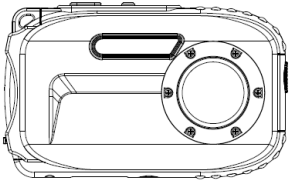
aquapix®

W510 neon

Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Einführung 1
Hauptmerkmale 1
Ihre Kamerapaket enthält Folgendes 1
Computersystemanforderung 1
Gebrauchshinweise 1
Laden der Batterie über das USB-Ladegerät (Option) 2
Hinweise zur Wasserdichtigkeit 2
Kurzer Überblick über Ihre Kamera 3
Hauptzeichen auf dem LCD 3
Vorbereiten Ihrer Kamera für Gebrauch 4
Laden der Batterie 5
Sarten Ihre Digitalkamera 5
Anhang A: Technische Daten 12

Einführung

Vielen Dank für Ihren Kauf dieser Digitalkamera. Dieses Modell ist nicht nur eine normale Digitalkammera, sondern auch eine wasserdichte Kamera. Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Gebrauch nehmen.

Hauptmerkmale

- Videoauflösung-640x480 Pixel (VGA), 320x240 Pixel (QVGA)
  Kameraauflösungen- 12M / 9M / 5M / 3M / 1.3M / VGA
- 2.7" TFT LCD
- 8X Digitalzoom
- Bildstabilisierung
- Unterstützt Micro-SD-Karten bis zu 32GB
- Eingebauter Blitz/eingebautes Mikrofon/eingebaute Gesichtsdetektion
- **10 Meter wasserdicht/1Meter stoßsicher/ -10 Grad frostbeständig**

Ihre Kamerapaket enthält Folgendes

- CD-ROM
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung
- Riemen
- Tasche
- Lithiumbatterie

Computersystemanforderung : Windows 2000/XP/Vista/Win7

Computersystemanforderungen für Macintosh

Mac OS X Version 10.2.6 oder neuer

Hinweis: Diese Hardware unterstützt die "Plug and Play" Technologie, sofern einen Mac genutzt wird. Allerdings kann die mitgelieferte Software nur unter Windows-Betriebssystemen verwendet werden.

Gebrauchshinweise

⚠ Warning

- Versuchen Sie nicht, die Kamera auseinander zu nehmen oder umzubauen. Die Kamera enthält Hochspannungsbauteile. Es besteht daher die Gefahr eines Stromschlages, falls Sie die Kamera auseinander nehmen.
- Sollte das Innere der Kamera als Folge eines Sturzes freigelegt werden, berühren Sie unter keinen Umständen diese freigelegten Teile, da Sie einen Stromschlag bekommen könnten.
- Setzen Sie die Kamera nicht direkter Sonneneinstrahlung aus oder an Orten mit hohen Temperaturen. Andernfalls könnten Schäden an den inneren Teilen oder der Batterie auftreten, sogar zur Explosion führen.
- Halten Sie die Speicherkarte außer Reichweite von Kindern, um ein Verschlucken zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Kamera nicht weiter, falls sie Rauch oder einen eigenartigen Geruch abgibt oder irgendeine andere Abnormalität auftritt. Entfernen Sie sofort die Batterie und schicken Sie die Kamera an Ihren Händler zur Reparatur zurück.
- Setzen Sie die Kamera keinen hohen Temperaturen, keiner hohen Luftfeuchtigkeit aus.

⚠ Caution

- Vor der Anwendung der Kamera im Wasser, installieren Sie bitte die Batterie und die Speicherkarte zuerst, und stellen Sie sicher, dass alle Deckel sicher verriegelt sind. Bitte testen Sie diese Kamera vorher im Wasser und überprüfen, ob kein Wasser eindringen kann.

- Falls Sie herausstellen, dass das Wasser innerhalb der Kamera ist, stellt bitte den Strom ab und stoppen Sie sie unter Wasser zu benutzen.
- Falls die Feuchtigkeit auf dem Objektiv während der Anwendung erscheint, könnte es undicht sein. Entfernen Sie bitte die Batterie und die Speicherkarte, und schicken Sie dann diese Kamera dem Einzelhändler für Reparatur sofort zurück.
- Falls es während der Anwendung heiß wird, schalten Sie bitte den Strom aus und entfernen Sie die Batterie sofort.
- Diese Kamera ist wasserdicht und staubdichtig. Nehmen Sie bitte die Kamera nicht auseinander, weil dadurch eine Beschädigung der Kamera verursacht werden kann. Falls der Schaden vorsätzlich verursacht wird, muss der Benutzer die Reparaturverantwortung tragen.
- Wird das LCD-Panel beschädigt, verwenden Sie es nicht unter dem Wasser. Zur Vermeidung von Personenschäden schicken Sie die Kamera dem Einzelhändler für Reparatur sofort.
- Diese Kamera ist 10 Meter wasserdicht und bitte benutzen Sie diese Kamera nicht über diese Tiefe.
- Entfernen Sie die Speicherkarte und die Batterie, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden.

Laden der Batterie über das USB-Ladegerät (Option)

⚠ Warning

- Verwenden Sie das Produkt nur mit der angegebenen Spannung. Die Verwendung mit einer anderen als der angegebenen Stromquelle oder Spannung kann zu einem Brand oder Stromschlag führen. Die vorgeschriebene Spannung beträgt 100-240 VAC.
- Versuchen Sie nicht, den AC adapter zu zerlegen oder umzubauen. Dies kann zu einem Brand oder Stromschlag führen.
- Falls Rauch oder ein fremdartiger Geruch beim Aufladen auftritt, schalten Sie bitte den Strom sofort aus, und schicken Sie dann das USB-Ladegerät und die Kamera dem Einzelhändler für Reparatur zurück.
- Falls während der Benutzung ein Gewitter eintritt, ziehen Sie das Netzkabel und benutzen Sie die Kamera nicht weiter. Eine weitere Verwendung kann zu Beschädigung der Ausrüstung, Brand oder Stromschlag führen.

⚠ Caution

- Setzen Sie das Produkt keinen starken Schlägen aus und lassen Sie es nicht auf eine harte Fläche fallen. Dies kann zu einer Fehlfunktion führen.
- Falls das Ladegeräte während des Ladevorgangs heiß wird, schalten Sie bitte den Strom aus.
- Knicken Sie die Ausgangsklemme des Netzteils übermäßig nicht, um Schaden zu vermeiden.
- Stecken Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen ein. Dies kann zu einem Stromschlag führen.
- Fassen Sie die Ausgangsklemme des Ladegerätes und USB-Stecker an, falls Sie das Netzkabel herausziehen. Es kann Schaden anrichten, falls sie das Elektrokabel direkt ziehen.
- Während die Batterie geladen wird, legen Sie die Kamera an einen sicheren Ort. Die Kamera kann durch eine Unachtsamkeit und ein Fallenlassen beschädigt werden.

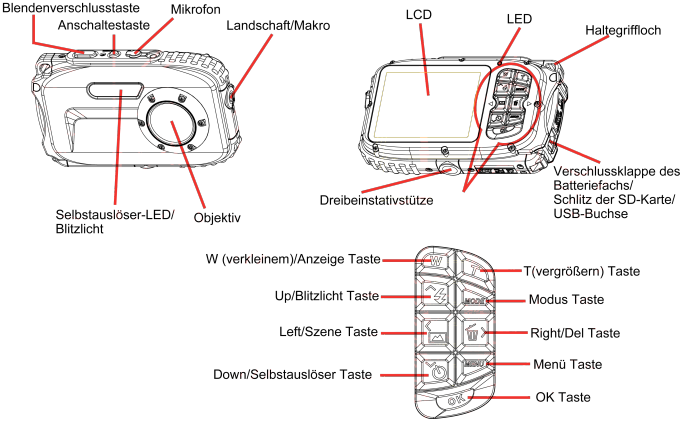
Hinweise zur Wasserdichtigkeit

- Vergessen Sie nicht den Riemen anzubringen und um Ihr Handgelenk zu führen, falls Sie die Kamera verwenden.
- Bitte unterwerfen Sie diese Kamera nicht einem starken Stoß oder einem Druck. Es kann einen Verlust in der wasserdichten und staubdichten Leistung verursachen.
- **Vor der Anwendung der Kamera im Wasser seien Sie bitte sicher, dass die Verschlussklappe des Batterie- und Mikrofonfachs völlig zugeschlossen ist.**
- Öffnen Sie die Batterie- und Mikrofon nicht, während Sie die Kamera unter dem Wasser verwenden. Es kann zu undichten Stellen kommen.
- Falls Sie die Batterie oder die Speicherkarte ersetzen, wischen Sie bitte jeden Schmutz oder Sand ab und spülen Sie die Kamera mit frischem Wasser oder lassen Sie sie in einer Schüssel mit frischem Wasser für 2 oder 3 Minuten. Dann wischen Sie die Kamera mit einem sauberen Tuch ab. Stellen Sie bitte sicher, dass die Kamera sauber und trocken ist. Man muß vermeiden, dass jede mögliche Substanz oder das Wasser in die Kamera durchkommt, wenn Sie die Batterie oder die Speicherkarte ersetzen.

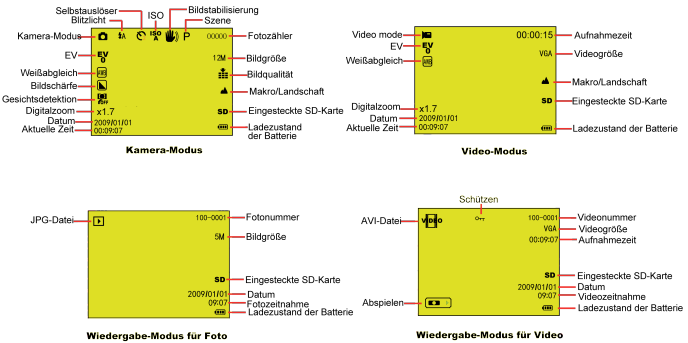
***** Bitte öffnen Sie die Verschlussklappe des Batteriefachs nicht am Strand oder am Meer, und vermeiden Sie auch, die Batterie oder die Speicherkarte zu ersetzen, wo die Kamera wahrscheinlich naß oder schmutzig sein kann, und stellen Sie sicher, dass Ihre Hände trocken sind.**

- Nach der Anwendung der Kamera unter dem Wasser, stellen Sie bitte sicher, dass sie ausgeschaltet ist und die Verschlussklappe des Batteriefachs fest geschlossen ist. Wischen Sie bitte jeden Schmutz oder Sand ab und spülen Sie die Kamera mit frischem Wasser ab oder lassen Sie sie in einer Schüssel mit frischem Wasser für 2 oder 3 Minuten. Dann wischen Sie die Kamera mit einem sauberen Tuch ab. Nachdem Sie diese Kamera gereinigt haben, entfernen Sie bitte die Batterie und die Speicherkarte. Danach lassen Sie bitte die Kamera in einer Schüssel mit frischem Wasser für 30 Minuten wieder. Schließlich, trocknen Sie bitte diese Kamera mit einem sauberen Tuch, und bewahren Sie sie in einem sicheren Ort.
- Vermeiden Sie Seifenwasser, milde Reinigungsmitteln oder Spiritus für die Reinigung der Kamera zu benutzen, weil es die wasserdichte und staubdichte Leistung beeinflussen kann.

Kurzer Überblick über Ihre Kamera



Hauptzeichen auf dem LCD



Modus

- Kamera
- Video
- Wiedergabe

Biltzlicht

- Zwangsblitz
- Automatik
- Rote-Auge-Reduktion
- Kein Blitzlicht

Qualität

- Super Gut
- Gut
- Normal

Bildschärfe

- Stark
- Normal
- Weich

Makro/Fern-Funktion

- Fernaufnahme
- Makroaufnahme

ISO

ISO : Automatik / 100 / 200 / 400

Selbstauslöser

- Selbstauslöser ein (2s)
- Selbstauslöser ein (5s)
- Selbstauslöser ein (10s)
- Serienbildaufnahme

Weißabgleich

- AWB Automatik
- Tageslicht
- Bewölkt
- Kunstlicht
- Leuchtstofflampe

Batteriezustand

- Volle Batterieleistung
- Halbvolle Batterieleistung
- Niedrige Batterieleistung
- Ausschalten

Belichtung

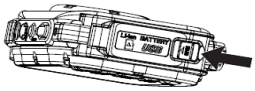
EV 0 : +3 , +2 , +1 , 0 , -1 , -2 , -3

Szene

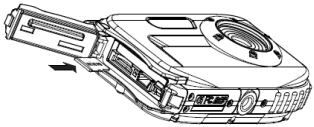
- Automatik
- Szenerie
- Nachtaufnahme
- Porträt
- Nachtporträt
- Sport
- Party
- Strand
- Hohe Empfindlichkeit
- Unterwasser

Vorbereiten Ihrer Kamera für Gebrauch

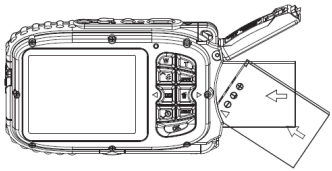
Batterie- und Speicherkarteinstallation entnehmen Sie bitte der Abbildung.



Drücken Sie auf die Entriegelung und öffnen Sie das Batteriefachdeckel.



Richtung der Micro-SD-Karte



Richtung der Batterie

Batteriefachdeckel:
Schieben Sie das Batteriefachdeckel, bis Sie spüren, es „klickt". Es bedeutet, dass der Batteriefachdeckel fest verschlossen ist. Es kann zu undichten Stellen kommen und kann interne elektronische Bauteile sofort zerstören, falls der Deckel nicht richtig verschlossen ist. ***Stellen Sie sicher, dass der Batteriefachdeckel vor Gebrauch komplett geschlossen ist.***

Batterie :

1. Die Anzeige für “Batterie leer” erscheint auf dem LCD-Bildschirm, falls die Batterie fast leer ist und Ihre Kamera bald ausgeschaltet wird.
2. Nehmen Sie die Batterie heraus, falls die Kamera über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, um ein Auslaufen oder Korrodieren der Batterie in der Kamera zu vermeiden.

Micro-SD-Speicherkarte :

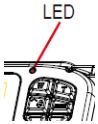
Diese Kamera unterstützt Micro-SD-Speicherkarten bis zu 32GB. Der begrenzte interne Speicher reicht, um ein Testfoto aufzunehmen. Stecken Sie bitte vor Gebrauch eine kompatible Speicherkarte ein.

Schieben Sie die Karte in solche Position, bis Sie spüren, es „klickt“. Das Zeichen **SD** erscheint auf dem LCD-Bildschirm, so bedeutet dies, dass Ihre SD-Karte richtig installiert sind.

1. Das Formatieren löscht alle Daten auf der SD-Speicherkarte einschließlich geschützten Dateien.
2. Entfernen Sie beim Formatieren die SD Speicherkarte nicht. Andernfalls kann die Speicherkarte beschädigt werden und damit unbrauchbar machen würden.
3. Laden Sie die Fotos/Videos auf Ihrem PC herunter und löschen Sie die Fotos und Videos von der SD-Karte, um weiterhin Ihre Kamera zu verwenden.

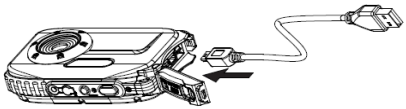
Laden der Batterie

1. Laden Sie bitte die Batterie in der Kamera.
2. Schließen Sie das USB-Kabel zum Aufladen an DSC und Computer/USB-Ladegerät (**Option**) an.

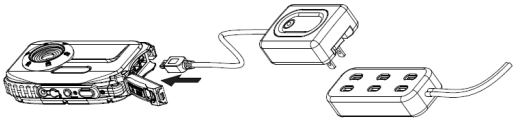


Die LED leuchtet während des Aufladevorgangs.

<1> über den Computer:



<2> über das USB-Ladegerät (**Option**):



PS. Die Spezifikation des Ladegeräts: Eingang:100~240VAC/ Ausgang: 5VDC. Um Defekt oder Fehler zu vermeiden, laden Sie bitte nicht mit Nicht-Standardladegerät die Batterie auf.

Sarten Ihre Digitalkamera

Es gibt 3 Modi auf Ihrer Kamera.

Kamera-Modus

Video-Modus

Wiedergabe-Modus

Kamera-Modus

Bildaufnahme
Es zeigt die Fotonummer, die Sie rechts oben auf der LCD-Anzeige genommen haben. Falls der Speicher voll ist, wird auf dem LCD-Bildschirm eine Meldung **"Memory Full"** angeziegt.

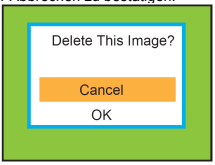
Digitalzoom-Funktion
Benutzen Sie die Tasten **T** und **W**, um den Zoom einzustellen. Das Zeichen x1.7 wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt. Drücken Sie die Taste **T**, um Ihren Gegenstand zu vergrößern. Drücken Sie die Taste **W**, um es zu verkleinern.

Makros-/Landschaftsaufnahme
Schieben Sie den Wechsel von Makro/Landschaft, und die Zeichen / erscheinen auf der rechten Seite der Kamera,

Blitzlicht
Drücken Sie die Up-Taste, um Automatischer Blitzlicht/ Erzwingen (manuelle Blitzsteuerung)/ Rote-Auge-Reduktion / Blitz Aus umzuschalten.

Selbstauslöser:
1. Drücken Sie die Down-Taste, um oder oder Sekunden des Selbstauslösers oder fortlaufende 3-Einzelbild-Aufnahme zu wählen.
2. Drücken Sie die Blendenverschlusstaste-Taste, um 2/5/10 Sekunden zu starten oder um fortlaufende 3-Einzelbild-Aufnahme abwärts zu zählen, und die Bilder werden automatisch übernommen.

Löschen:
1. Drücken Sie die Right-Taste, um Foto zu löschen.
2. Nach Auswahl drücken Sie OK-Taste, um OK oder Abbrechen zu bestätigen.

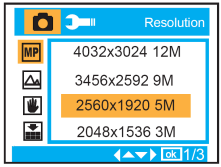


Menü:

Drücken Sie Menü-Taste, um Einstellung zu öffnen und drücken Sie Up/Down-Taste, um **Auflösung, Szene, Bildstabilisierung, Aufnahmequalität, Bildschärfe, Belichtung, Weißabgleich, ISO und Gesichtsdetektion zu wählen.**

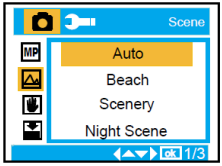
Auflösung:

12M , 9M , 5M , 3M , 1.3M , VGA



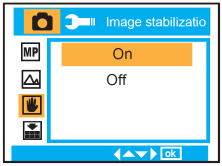
Szene:

Automatik, Szenerie, Nachtaufnahme, Porträt, Nachtporträt, Sport, Party, Strand, hohe Empfindlichkeit, Unterwasser.



Bildstabilisierung:

Ein/Aus

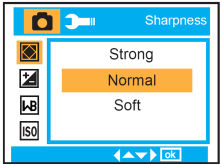


Aufnahmequalität:

Super Gut, Gut, Normal

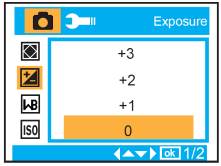
Bildschärfe:

Stark, Normal, Weich



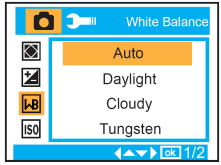
Belichtung:

-3, -2 , -1 , 0 , +1, +2, +3



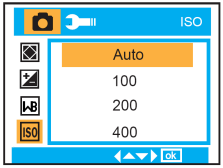
Weißabgleich:

Automatik, Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Leuchtstofflampe



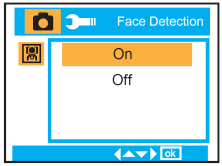
ISO:

Auto/100/200/400



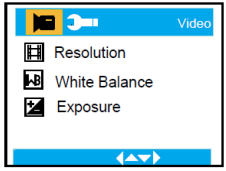
Gesichtsdetektion:

Ein/Aus



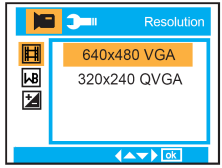
Video-Modus:

Unter Video-Modus drücken Sie bitte die Menü-Taste, um Einstellung zu öffnen und drücken Sie Up/Down-Taste, um **Auflösung, Weißabgleich und Belichtung** zu wählen.



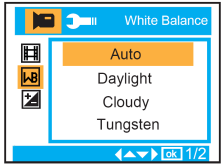
Auflösung:

VGA , QVGA



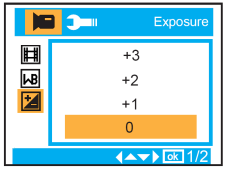
Weißabgleich:

Automatik, Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Leuchtstofflampe



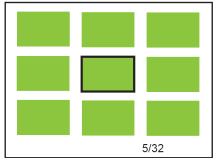
Belichtung:

t **-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3**

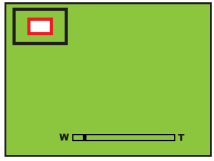


Wiedergabe-Modus

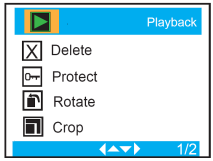
Unter Kamera-Modus drücken Sie bitte MODE-Taste zweimal schnell, um Wiedergabe-Modus zu öffnen. Drücken Sie **W**-Taste, um Foto-Modus zu öffnen und drücken Sie Up/Down/Left/Right-Taste, um das gewünscht angesehene Foto zu wählen. Nach der Auswahl drücken Sie bitte OK-Taste, um das Foto anzuzeigen.



Drücken Sie T-Taste, um Foto zu vergrößern und drücken Sie Up/Down/Left/Right-Taste, um Ansichtswinkel zu verstellen.

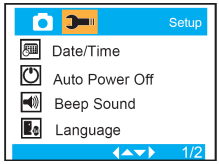


Im Wiedergabe-Modus drücken Sie bitte MENÜ-Taste, um Wiedergabe-Einstellung zu öffnen. Es gibt **Löschen, Schützen, Drehen, Zuschneiden, Diashow und Pictbridge.**

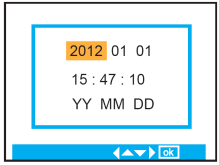


Kameraeinstellung

Unter Kamera- oder Video-Modus drücken Sie bitte MENÜ-Taste und drücken Sie dann Right-Taste, um Einstellung zu öffnen. Drücken Sie Up/Down-Taste, um **Datum/Uhrzeit, Abschaltautomatik, Piepton, Sprache, Datumsstempel, Frequenz, Format und Standardeinstellung** zu wählen.

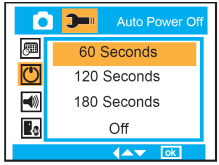


Datum/Uhrzeit:



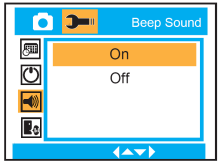
Abschaltautomatik:

60 Sekunden, 120 Sekunden, 180 Sekunden, Aus



Piepton:

Ein/Aus

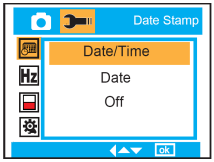


Sprache:

English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Português, 日本語, 簡体中文, 繁體中文, Русский

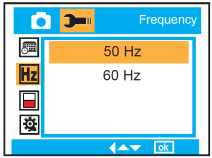
Datumsstempel:

Datum/Uhrzeit, Datum oder Aus



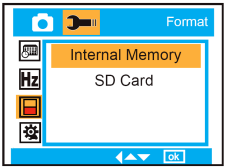
Frequenz:

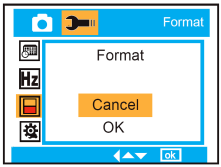
50 Hz oder 60 Hz.



Format :

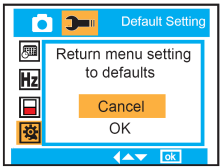
Interner Speicher oder Speicherkarte





Standardeinstellung:

Abbrechen/OK



Wartung Ihrer Digitalkamera

Die Digitalkamera ist ein zartes Gerät. Bitte behandeln Sie Ihre Kamera mit Vorsicht, um sie nicht zu beschädigen.

Anhang A: Technische Daten

Bildsensor		5 Mega Pixels CMOS Sensor
Bildauflösung		4032X3024Pixels (12M durch Interpolation), 3456X2592Pixels (9M durch Interpolation), 2560X1920Pixels (5M), 2048X1536Pixels (3M), 1280X960Pixels (1.3M), 640X480Pixels (VGA)
Videoauflösung		640x480 Pixels (VGA), 320x240 Pixels (QVGA)
Dateiformat	Bild	JPEG
	Film	AVI
PC CAM		Ja
Externer Speicher		Micro SD Karte unterstützt bis zu 32GB
LCD-Anzeige		2.7 " TFT LCD
Objektiv		f=8.15mm, F3.0
Zoom		8X Digitalzoom
Belichtung		-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3
Szene		Automatisch, Szenerie, Nachtaufnahme, Porträt, Nachtporträt, Sport, Party, Strand, hohe Empfindlichkeit, Unterwasser
Weißabgleich		Automatisch, Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Leuchtstofflampe
ISO		Auto, 100, 200, 400
Blitz		Automatik/Erzwingen/Immer Aus/Rote-Augen-Reduktion
Selbstauslöser		2, 5 oder 10 Sekunden oder fortlaufende 3-Einzelbild-Aufnahme
Gesichtsdetektion		Ja
Bildstabilisierung		Ja
Pictbridge		Ja
Schnittstelle		USB 2.0 hohe Geschwindigkeit
Systemanforderungen		Window 2000/XP/Vista/Win7, Mac OS X (10.2.6 oder höher)
Batterie		Lithium-Ionen-Batterie
Arbeitstemperatur		-10~40 °C

Vor Nutzung im Wasser bitte überprüfen, ob alle wasserdichten Verschlüsse und Abdichtungen an der Kamera geschlossen sind.

Nach Benutzung der Kamera im Wasser bitte die Kamera trocknen lassen.

Die Kamera sollte nicht zu großen Temperatur und Luftfeuchtigkeitsunterschieden ausgesetzt werden, um die Bildung von Kondenswasser hinter der Linse zu vermeiden.

Batteriefach nur im trockenen Zustand öffnen.

HINWEISE ZUM ÖFFNEN DER KAMERA

Die Klappe hat eine Sicherheitsvorkehrung, damit sie sich im Wasser auf keinen Fall öffnet.

Bitte drücken Sie den Schieber weg und schieben das Batteriefach GLEICHZEITIG von der Kamera auf.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

easypix versichert, dass das Produkt W510 den wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht. Die Konformitätserklärung kann unter den nachfolgenden Link heruntergeladen werden:

http://www.easypix.info/download/pdf/doc_w510_neon_easypix_gmbh.pdf

Für technische Hilfe besuchen Sie bitte unseren Service-Bereich auf www.easypix.eu.

easypix®
LIFESTYLE ELECTRONICS

Only EU

aquapix®

W510 neon

Manual

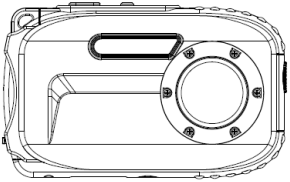


Table of content

Introduction 1
Key Features 1
What Your Camera Includes 1
Computer System Requirement 1
Use notice 1
When charging the battery via the USB charger (option) 2
Waterproof Notice 2
Quick Look at Your Camera 3
Main Icons on the LCD 3
Prepare Your Camera for use 4
Charging the battery 5
Starting Your Digital Camera 5
Appendix A: Technical Specifications 12

Introduction

Thank you for purchasing this Digital Camera. This model is not only a regular DSC but also a waterproof camera. Please read this manual carefully before using.

Key Features

- Video resolutions-640x480 Pixels (VGA), 320x240 Pixels (QVGA)
  Camera resolutions- 12M / 9M / 5M / 3M / 1.3M / VGA
- 2.7" TFT LCD
- 8X Digital Zoom
- Image Stabilization
- Supports MICRO SD card up to 32GB
- Built in Flash/Microphone/Face detection
- **10 meters waterproof/1Meter Shockproof/ -10 degree Freezeproof**

What Your Camera Includes

- CD-ROM
- USB cable
- User's manual
- Hand strap
- Pouch
- Lithium battery

Computer System Requirement : Windows 2000/XP/Vista/Win7

Computer System Requirements for Macintosh

Mac OS X version 10.2.6 or later

Note: This hardware is plug and play compatible when used on a Mac, however, the included software can be used on Windows operating systems only.

Use notice

⚠ Warning

- Please don't take apart the camera. The high voltage parts are present within the camera. If you take apart the camera, it will cause dangerous electric shocks.
- If the internal camera parts are exposed as a result of being dropped, please don't touch any exposed portion by hands. Otherwise, there is a danger of receiving electric shock.
- Please don't expose the camera under the sunshine or the places of high temperature. It may cause any damage on the internal parts or battery, even result in the explosion.
- Keep the memory card out of the reach of children in order to avoid any risk of it being swallowed by the mistake.
- If there is smoke or strange sounds emitting from the camera, please stop using it, and also remove the battery immediately. Please send back the camera to the retailer for repair.
- Please don't place your camera at high temperature and humidity environment.

⚠ Caution

- Before using this camera underwater, please install the battery and memory card first, and make use all covers are securely locked. Please also test this camera in water in advance, and check if there is no water getting inside.
- If the water is found inside the camera, please ture off the power, and go away the water immediately.
- If the moisture appears on the lens, it may be leaking. Please remove the battery and memory card, and send back this camera to the retailer for repair immediately.

- If it becomes hot during the use, please turn off the power and remove the battery immediately.
- This camera is waterproof and dustproof. Please don't take apart this camera by yourself. This action may cause any damage on the camera. If this damage is caused, the user needs to take the responsibility for repair.
- Should the LCD panel be damaged, please don't use it underwater. To avoid any personal injury, please send back this camera to the retailer for repair immediately.
- This camera is 10 meters waterproof, and please do not go over this depth.
- If you don't use the camera, please remove the memory card and battery.

When charging the battery via the USB charger (option)

⚠ Warning

- Don't use the product at a voltage other than the specified voltage. If using with the power source or voltage other than that designed, it can cause a fire or electric shock. The specified voltage is 100-240VAC.
- Please don't disassemble or remodel the AC adapter. This may cause a fire or electric shock.
- If the smoke or any strange sound occurs during charging, please unplug the power immediately, and send back the USB charger and camera to the retailer for repair.
- If thunder storm happens during the use of the charger, please unplug the power and stop using. Continuing to use the camera can cause the damage to the equipment, a fire or electric shock.

⚠ Caution

- Please avoid any strong impact on the charger, or any drop on the hard surface. This can cause a malfunction.
- If the charger heats up during charging, please unplug the power immediately.
- Please don't bend the output terminal of the AC adapter excessively in order to avoid any damage.
- Please don't plug in the charger with wet hands, otherwise it can cause a electric shock.
- Please hold the output terminal of the charger and USB head when you unplug the power. It can cause any damage if you pull the electric cord directly.
- Please put the camera in a safe place when charging the battery. The camera may be damaged because of any carelessness and droping.

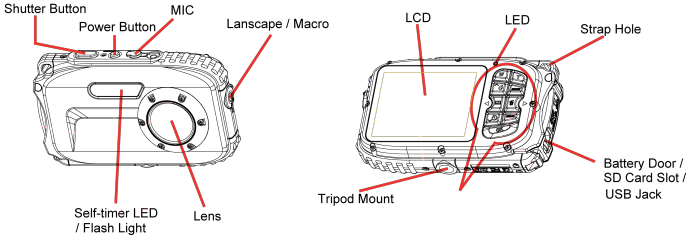
Waterproof Notice

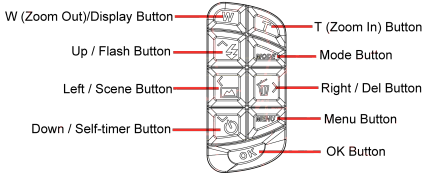
- Be sure to attach the strap and slip it over your wrist when using the camera.
- Please don't subject this camera to a strong shock or pressure. It can cause a loss on waterproof and dustproof performance.
- **Before using the camera underwater, please be sure to close battery and microphone covers completely.**
- When using the camera underwater, please don't open the battery and microphone covers. It will cause leaking.
- If you need to change the battery or memory card during use, please wipe off any dirt or sand on the camera surface first, Then rinse the camera with fresh water, or leave it in a bowl of fresh water for 2 or 3 minutes. Wipe off all moisture with a clear colth. If the camera is clear and dry, then you can open the battery door. This is to avoid any substance or water getting inside the camera when you replace the battery or memory card.

***** Please don't open the battery and microphone covers at the beach or by the sea, and also avoid replacing the battery or memory card where the camera is likely to get wet or dirty, and make sure your hands are dry.**

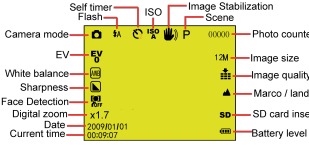
- After using the camera underwater, please make sure it is power off, and the battery and USB covers are firmly closed. Please wipe off any dirt or sand, and rinse the camera with fresh water, or leave it in a bowl of fresh water for 2 or 3 minutes. Then, wipe the camera with a clear closth. After cleaning this camera, please remove the battery and memory card. Afterwared, please leave the camera in a bowl of fresh water for 30 minutes again. Finally, please dry this camera with a clean cloth, and store it in a safe place.
- Avoiding using any soap water, mild detergents, or alcohol to clear the camera, it may affect the waterproof and dustproof performance

Quick Look at Your Camera

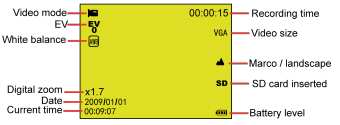




Main Icons on the LCD

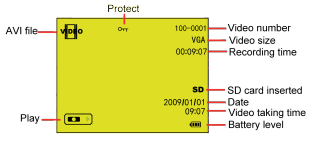


Camera Mode



Video Mode

Playback Mode for photo



Playback Mode for Video

Modes

- Camera
- Video
- Playback

FLASH

- Force Flash
- Auto
- Red eye reduction
- No Flash

Quality

- Super Fine
- Fine
- Normal

Sharpness

- Strong
- Normal
- Soft

Macro / Far function

- Far capture
- Macro capture

ISO

ISO : Auto / 100 / 200 / 400

Self - timer

- Self - timer on (2s)
- Self - timer on (5s)
- Self - timer on (10s)
- Continue shoot (3P)

White Balance

- AWB Auto
- Daylight
- Cloudy
- Tungsten
- Fluorescent

Battery power level

- Full battery power
- Medium battery power
- Low battery power
- Power off

Exposure

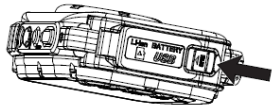
EV 0 : +3 , +2 , +1 , 0 , -1 , -2 , -3

Scene

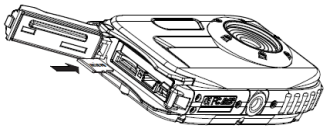
- Auto
- Scenery
- Night Scene
- Portrait
- Night Portrait
- Sports
- Party
- Beach
- High Sensitivity
- Under Water

Prepare Your Camera for use

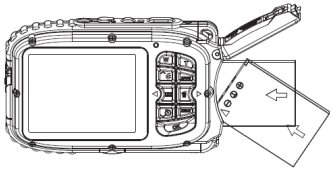
Please refer to the diagram to install **battery and memory card**



Push to unlock position to open the battery cover



Micro SD card direction



Battery direction

Battery cover :

Push down the battery cover, and when you hear a sound “click”, it means the cover is closed firmly. If not closing well, it will cause the leaking and destroy internal electronic parts. ***Please be sure to close the battery well before use.***

Battery :

1. “Low battery” will show on the LCD when battery is insufficient and your camera will be off soon.
2. Please uninstall your battery when you don’t use your camera for a long time to forbid the battery leakage and corrosion.

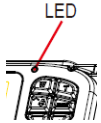
Micro SD memory card:
This camera supports Micro SD memory card up to 32GB, and the internal memory is only for you to take one testing photo. Please insert the compatible memory card before use.

Insert a memory card until you feel and hear a “Click” sound. When the **SD** icon appears on the LCD screen, this indicates that your SD card is installed correctly.

1. Formatting will delete all data on the SD memory card including protected data.
2. Don’t remove the memory card during formatting as this may damage the card and render it unusable.
3. Download the photos/videos to your PC and delete the photos and videos from your SD Card in order to continue using your camera.

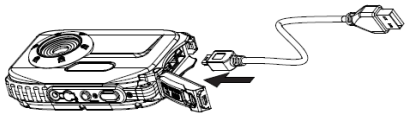
Charging the battery

1. Please load the battery in the camera
2. Please use the USB cable to connect DSC and computer / USB charger(**option**) for charging.

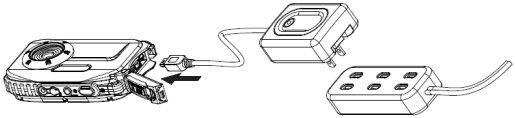


When the battery is charging, the LED will light up.

<1> Via the computer:



<2> Via the USB charger (**option**):



PS. The specification of the charger: INPUT:100~240VAC/ OUTPUT: 5VDC. In order to avoid the camera faulty or any mistakes, please don’t use non-standard charger to charge the battery.

Starting Your Digital Camera

There are 3 modes on your camera.

Camera Mode

Video Mode

Playback Mode

Camera Mode

Taking Photos
It will display the photo number you have taken on the top right of the LCD screen. When the memory is full, the LCD screen will display a message " **Memory Full** "

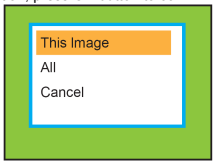
Digital Zoom function
Use the **T** and **W** buttons to adjust the zoom. The icon x1.7 will show on your LCD screen. Press the **T** button to zoom in on your subject. Push the **W** button to zoom back out.

Macro / Lanscape shooting
Slide the Macro/Lanscape switch, and the inon / will appear on the right side of the camera,

Flash
Press the Up button to switch of automatic flash / forced on(manual flash) / red eye reduction / flash off.

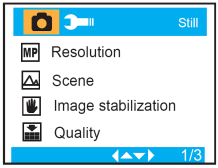
Self-Timer :
1. Press Down button repeatedly to select or or seconds self timer or 3 pictures continuous shooting.
2. Press the shutter button to start a 2 /5/10 seconds or 3 pictures continuous shooting to count down, and the photo will automatically be taken.

Delete :
1. Press Right button to delete photos.
2. After selection, press OK button to confirm OK or Cancel.

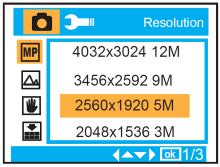


Menu:

Press Menu button to enter into setting, and press Up/Down button to select **Resolution, Scene, Image stabilization, Quality, Sharpness, Exposure, White Balance, ISO, and Face Detection.**



Resolution :
12M , 9M , 5M , 3M , 1.3M , VGA



Scene :

Auto, Scenery, Night Scene, Portrait, Night Portrait, Sports, Party, Beach, High Sensitivity, Underwater.

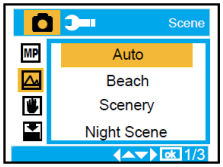
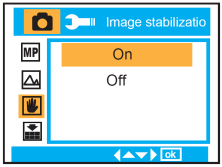


Image Stabilization :

On/Off

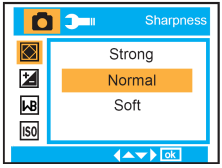


Quality :

Super Fine , Fine , Normal

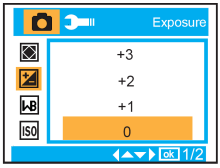
Sharpness :

Strong , Normal , Soft



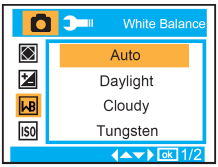
Exposure :

-3, -2 , -1 , 0 , +1, +2, +3



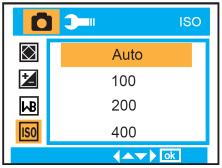
White Balance :

Auto, Daylight, Cloudy, Tungsten, Fluorescent



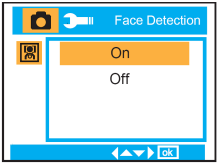
ISO :

Auto/ 100/ 200/ 400



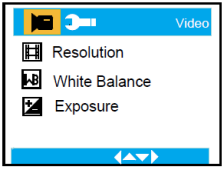
Face Detection :

On/Off



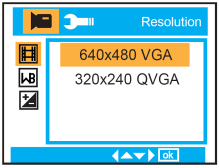
Video Mode:

Under Video mode, please press Menu button to enter into setting, and press Up/Down button to select **Resolution, White Balance, and Exposure.**



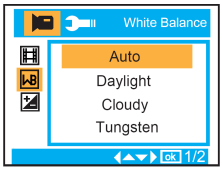
Resolution:

VGA , QVGA



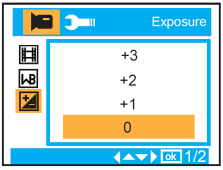
White Balance :

Auto, Daylight, Cloudy, Tungsten, Fluorescent.



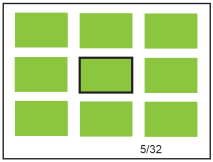
Exposure :

t **-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3**

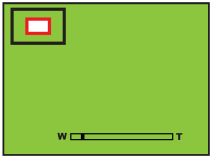


Playback Mode

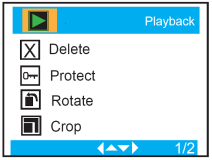
Under Camera mode, please press MODE button twice quickly to enter into Playback Mode.
Press **W** button to enter into Photo Mode, and press Up/Down/ Left/ Right button to select the photo you would like to view. After selection, please press OK button to view the photo.



You can press T Button to zoom in the photo, and press Up/Down/ Left/ Right button to adjust the viewing angle.

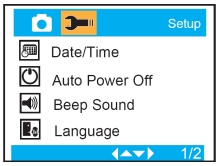


In playback mode, please press MENU button to enter into Playback setting. There are **Delete, Protect, Rotate, Crop, Slide Show, and Pictbridge.**

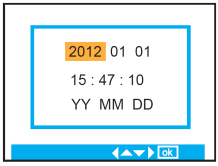


Camera Setup

Under Camera or Video Mode, please press MENU button, and then press Right button to enter into setup. Press Up/Down button to select **Date/Time , Auto power off , Beep sound , Language , Date Stamp , Frequency , Format , and Default Setting.**

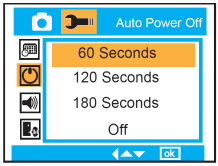


Date/Time :



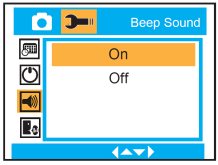
Auto power off :

60 Seconds, 120 Seconds, 180 Seconds, Off



Beep sound :

On/Off

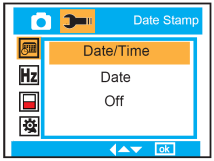


Language :

English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Português, 日本語, 簡体中文, 繁體中文, Русский

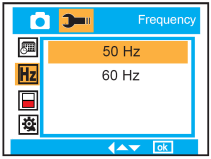
Date Stamp :

Date/Time , Date , or off.



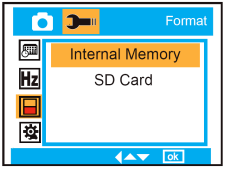
Frequency :

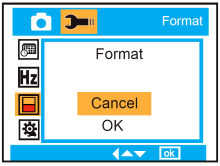
50 Hz or 60 Hz.



Format :

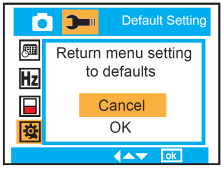
Internal Memory or SD Card.





Default Setting :

Cancel/ OK



Maintenance of Your Digital Camera

The digital camera is a delicate device. Please handle your camera with care to avoid any damage

Appendix A: Technical Specifications

Image Sensor		5 Mega Pixels CMOS Sensor
Image Resolution		4032X3024Pixels (12M by interpolation), 3456X2592Pixels (9M by interpolation), 2560X1920Pixels (5M), 2048X1536Pixels (3M), 1280X960Pixels (1.3M), 640X480Pixels (VGA)
Video Resolution		640x480 Pixels (VGA), 320x240 Pixels (QVGA)
File Format	Image	JPEG
	Movie	AVI
PC CAM		Yes
External Memory		Micro SD card supports upto 32GB
LCD Display		2.7 " TFT LCD
Lens		f=8.15mm, F3.0
Zoom		8X digital zoom
Exposure		-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3
Scene		Auto, Scenery, Night Scene, Portrait, Night Portrait, Sports, Party, Beach, High Sensitivity, Underwater
White Balance		Auto, Daylight, Cloudy, Tungsten, Fluorescent
ISO		Auto , 100 , 200 , 400
Flash		Auto, Force on, Force off, Red-eye reduction
Self-timer		2, 5, or 10 sec or 3 continuous shooting
Face Detection		Yes
Image stabilization		Yes
Pictbridge		Yes
Interface		USB 2.0 High speed
System Requirements		Window 2000/XP/ Vista/Win7, Mac OS X (10.2.6 or higher)
Battery		Lithium-ion Battery
Working Temperature		-10~40 ℃

Before using your camera in the water please verify that all lids and locks are tightly closed and sealed.

After using the camera in water please let it dry.

The camera should not be exposed to high temperatures and humidity differences to avoid condensation behind the lens.

Open the battery compartment only when the camera is dry.

HOW TO OPEN THE BATTERY COMPARTMENT OF THE CAMERA

Push the release lever toward the rear of the camera.

At the same time place your fingernail under the cover in the middle of the camera and slide the compartment to the outside.

The battery compartment cover can now be hinged upward.

DECLARATION OF CONFORMITY

easypix hereby declares that the product W510 is in conformity to all the essential requirements of Directive 1999/5/EC. The declaration of conformity can be downloaded here:

http://www.easypix.info/download/pdf/doc_w510_neon_easypix_gmbh.pdf

For technical help please visit our support area on www.easypix.eu.

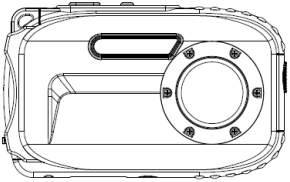
easypix®
LIFESTYLE ELECTRONICS

Only EU

aquapix®

W510 neon

Manual de Instrucción



Índice

Introducción 1
Características Claves 1
Su cámara incluye 1
Requisitos para el Sistema 1
Aviso de uso 1
Cargar la pila vía el caragador USB (Opcional) 2
Aviso a prueba de agua 2
Mirada rápida de su cámara 3
Íconos principales en el LCD 3
Preparar su cámara para usar 4
Cargar la pila 5
Iniciar su cámara digital 5
Anexo A : especificaciones técnicas 12

Introducción

Gracias por comprar esta Cámara Digital. Este modelo no solamente es un DSC regular, también una cámara a prueba de agua. Lea este manual cuidadosamente antes de usarla.

Características Claves

- Resoluciones de vídeo-640x480 Pixeles (VGA), 320x240 Pixeles (QVGA)
  Resoluciones de cámara- 12M / 9M / 5M / 3M / 1.3M / VGA
- 2.7" TFT LCD
- 8X Zoom Digital
- Estabilización de Imagen
- Soporta tarjeta MICRO SD hasta 32GB
- Flash/Micrófono/Detección de rostro incorporados
- **A prueba de agua hasta 10 metros/a prueba de shock 1 metro/ a prueba de congelamiento -10 grados**

Su cámara incluye

- CD-ROM
- Cable USB
- Manual de usuario
- Cinta de mano
- Bolsita
- Pila de litio

Requisitos para el Sistema : Windows 2000/XP/Vista/Win7

Requisitos para el Sistema Macintosh

Mac OS X versión 10.2.6 o superior

Nota: Este hardware es compatible "plug and play" al usar en un Mac, sin embargo, el software incluído solo se usa en el sistema operative Windows.

Aviso de uso

⚠ Warning

- No desmonte la cámara. Las partes de alto voltaje están presentes. Si desmonta la cámara, causará electrocuciones peligrosas.
- Si las partes internas de la cámara están expuestas a consecuencia de haberse caído, no toque las porciones expuestas. Hay peligro de electrocución.
- No exponga la cámara bajo luz del sol o en lugares de temperatura alta. Puede causar daños en las partes internas o la pila, consecuentemente la explosion.
- Aleje la tarjeta de memoria de los niños para evitar riesgos de que se la traguen por error.
- Si hay humo o sonidos raros de la cámara, deja de usarla, quite la pila de inmediato. Envíe la cámara al vendedor para la reparación.
- No coloque su cámara en ambiente de temperatura y humedad altas.

⚠ Caution

- Antes de usar esta cámara bajo agua, instale la pila y la tarjeta de memoria primero, asegúre de que todas las tapas están firmemente cerradas. Pruebe esta cámara en agua primero, y verifique si no entra agua.
- Si hay agua dentro de la cámara, apaguela y deja el agua inmediatamente.
- Si la humedad aparece en el lente, puede estar goteando. Quite la pila y la tarjeta de memoria, envíe esta cámara al vendedor para la reparación inmediatamente.
- Si se calienta durante el uso, apaguela y quite la pila inmediatamente.

- Esta cámara es a prueba de agua y de polvo. No la desmonte Ud. mismo. Puede causar daños. Si hay daños, el usuario debe tomar responsabilidades para la reparación.
- Si el panel LCD se daña, no use bajo agua. Para evitar daño personal, envíe esta cámara al vendedor para la reparación inmediatamente.
- Esta cámara es a prueba de agua de 10 metros, no exceda.
- Cuando no usa la cámara, quite la tarjeta de memoria y la pila.

Cargar la pila vía el caragador USB (Opcional)

⚠ Warning

- No use el producto en un voltaje que no sea el voltaje especificado. Si usa fuente energética que no sea designada, puede causar fuego o electrocución. El voltaje especificado es 100-240VAC.
- No desmonte o remodele el adaptador AC. Puede causar fuego o electrocución.
- Si hay humo o sonidos raros durante la carga, desconectela inmediatamente, y envíe el cargador USB y la cámara al vendedor para la reparación.
- Cuando hay tormenta durante el uso del cargador, desconecte y deja de usarlo. El uso contínuo de la cámara puede causar daño al equipo, un incendio o electrocución.

⚠ Caution

- Evite impacto fuerte en el cargador, o caída en la superficie dura. Causaría malfuncionamiento.
- Si el cargador se calienta durante la carga, desconectelo inmediatamente.
- No doble el terminal de salida del adaptador AC excesivamente para evitar daño.
- No desconecte el cargador con manos mojadas, causaría electrocución.
- Sostenga el terminal de salida del cargador y la cabeza USB al desconectarla. Causaría daño si estira el cable directamente.
- Coloque la cámara en un lugar seguro al cargar la pila. La cámara puede dañarse debido al descuido y la caída.

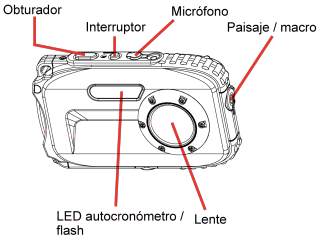
Aviso a prueba de agua

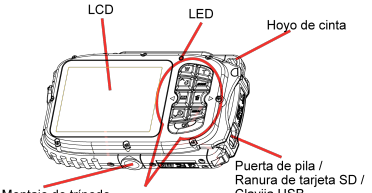
- Asegúre de colocar la cinta en su muñeca al usar la cámara.
- No ponga esta cámara al shock fuerte o presión. Causaría pérdida en el rendimiento de la prueba de agua y polvo.
- **Antes de usar la cámara bajo agua, asegúre de cerrar las tapas de pila y de micrófono completamente.**
- Al usar la cámara bajo agua, no abra las tapas de pila y de micrófono, causará goteos
- Si necesita cambiar la pila o tarjeta de memoria durante el uso, quite polvo o arena en la superficie de cámara primero. Enjuague la cámara con agua fresca, o dejela en un cuenco de agua fresca por 2 o 3 minutos. Sequela con un trapo limpio. Cuando la cámara está limpia y seca, puede abrir la puerta de pila. Es para evitar que la sustancia o agua entre cuando está reemplazando la pila o la tarjeta de memoria.

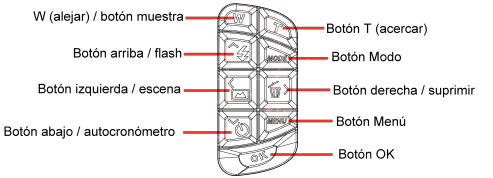
***** No abra las tapa de pila y micrófono en la playa o en el mar, evite reemplazar la pila o tarjeta de memoria en donde la cámara puede mojarse o ensuciarse, asegúre de tener las manos secas.**

- Después de usar la cámara bajo agua, asegúre que esté apagada, y las tapas de pila y USB firmemente cerradas. Quite polvo o arena, enjuague la cámara con agua fresca, o déjela en un cuenco de agua fresca por 2 o 3 minutos. Seque la cámara con un trapo limpio. Después de limpiar esta cámara, quite la pila y la tarjeta de memoria. Después déje la cámara en un cuenco de agua fresca por 30 minutos otra vez. Finalmente, seque esta cámara con un trapo limpio, y guárdela en un lugar seguro.
- Evite usar agua enjabonada, detergentes suaves o alcohol para limpiar la cámara, puede afectar el rendimiento a prueba de agua y a polvo.

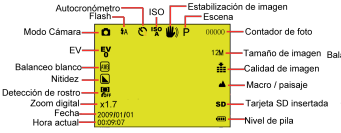
Mirada rápida de su cámara

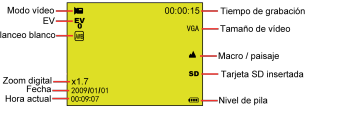


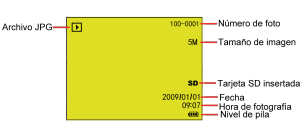


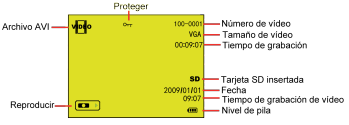


Íconos principales en el LCD









Modos

- Cámara
- Vídeo
- Reproducir

FLASH

- Flash forzado
- Auto
- Reducción de ojo rojo
- Sin Flash

Calidad

- Super Fino
- Fino
- Normal

Nitidez

- Fuerte
- Normal
- Suave

Macro / función Far

- Captura Far
- Captura Macro

ISO

ISO : Auto / 100 / 200 / 400

Autocronómetro

- Autocronómetro encendido (2s)
- Autocronómetro encendido (5s)
- Autocronómetro encendido (10s)
- Toma contínua (3P)

Balanceo de blanco

- AWB Auto
- Luz de día
- Nublado
- Tungsten
- Fluorescente

Nivel de pila

- Pila completa
- Pila mediana
- Pila baja
- Apagado

Exposición

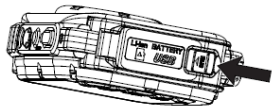
EV 0 : +3 , +2 , +1 , 0 , -1 , -2 , -3

Escena

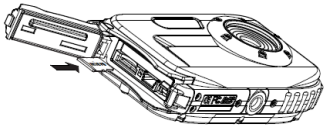
- Auto
- Escenario
- Escena nocturna
- Retrato
- Retrato nocturno
- Deporte
- Fieta
- Playa
- Sensibilidad alta
- Bajo agua

Preparar su cámara para usar

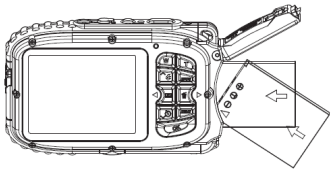
refiera al diagrama para instalar **pila y tarjeta de memoria**



Empuje a la posición desbloqueo para abrir la tapa de pila



Dirección de tarjeta Micro SD



Dirección de pila

Tapa de pila :
Empuje hacia abajo la tapa de pila, cuando escucha un "clic", significa que la tapa está firmemente cerrada. Si no está bien cerrada, causará pérdida y destruirá las partes electrónicas internas.
Asegúre de cerrar bien la pila antes de usar.

Pila :

1. “Low battery” (pila baja) aparecerá en el LCD cuando la pila es insuficiente y su cámara se apagará pronto.
2. Desinstale la pila cuando no usa su cámara por tiempo prolongado para evitar pérdida y corrosión de pila.

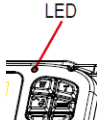
Tarjeta de memoria Micro SD :
Esta cámara soporta la tarjeta de memoria Micro SD hasta 32GB, y la memoria interna es solamente para tomar una foto de prueba. Inserte la tarjeta de memoria compatible antes de usar.

Inserte una tarjeta de memoria hasta escuchar el “Click”. Cuando el ícono **SD** aparece en la pantalla LCD, indica que su tarjeta SD está instalada correctamente.

1. Formateo borrará todos los datos en la tarjeta de memoria SD, incluye los datos protegidos.
2. No quite la tarjeta de memoria durante el formateo, porque daña la tarjeta y la deja inutilizable.
3. Descargar las fotos/videos a su PC y borre las fotos y videos de la tarjeta SD para continuar usando su cámara.

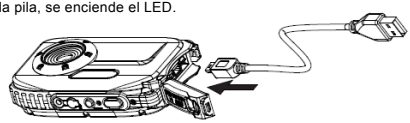
Cargar la pila

1. cargue la pila en la cámara.
2. Use el cable USB para conectar DSC y computadora / cargador USB (opcional) para cargar.

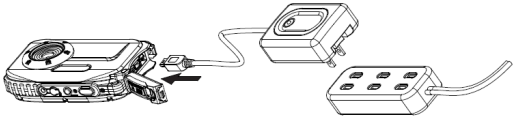


Cuando está cargando la pila, se enciende el LED.

<1> Vía el PC:



<2> Vía el cargador USB (**opcional**):



PD. La especificación del cargador: INPUT:100~240VAC/ OUTPUT: 5VDC. Para evitar falla o error de cámara, no use cargador no estándar para cargar la pila.

Iniciar su cámara digital

Hay 3 modos en su cámara.

Modo cámara

Modo Vídeo

Modo reproducción

Modo cámara

Tomar fotos

Mostrará el número de foto tomado en la derecha superior de la pantalla LCD. Cuando la memoria está llena, la pantalla LCD mostrará el mensaje " **Memory Full** " (memoria llena)

Función Zoom Digital

Use los botones **T** y **W** para ajustar el zoom. El ícono x1.7 aparecerá en la pantalla LCD. Oprima el botón **T** para acercar su sujeto. Oprima el botón **W** para alejar.

Toma Macro / paisaje

Deslice el cambio Macro/Paisaje, y el ícono / aparecerá en el lado derecho de la cámara.

Flash

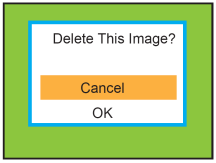
Oprima el botón Arriba para cambiar flash automático / forzado(flash manual) / reducción de ojo rojo / flash apagado.

Autocronómetro :

1. Oprima el botón Abajo repetidamente para seleccionar o o autocronómetro de segundos o toma contínua de 3 fotos.
2. Oprima el obturador para empezar una toma de 2 /5/10 segundos o 3 fotos contínuas para la cuenta, y se tomará la foto automáticamente.

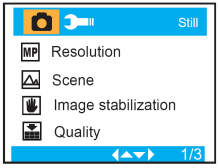
Borrar :

1. Oprima el botón Derecho para borrar las fotos.
2. Después de la selección, oprima el botón OK para confirmar OK o cancelar.



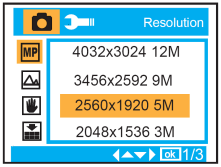
Menú:

Oprima el botón Menú para ingresar a las configuraciones, y oprima el botón arriba/abajo para seleccionar **Resolución, Escena, Imagen estabilización, Calidad, Nitidez, Exposición, Balanceo de blanco, ISO, y Detección de rostro.**



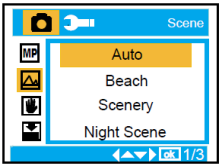
Resolución :

12M , 9M , 5M , 3M , 1.3M , VGA



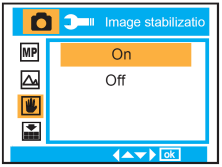
Escena :

Auto, Escenario, Escena nocturna, Retrato, retrato nocturne, deportes, fiesta, Playa, alta sensibilidad, bajo agua.



Estabilización de Imagen :

Enc/Apag

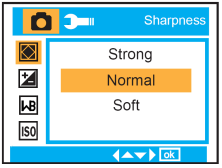


Calidad :

Super Fino , Fino , Normal

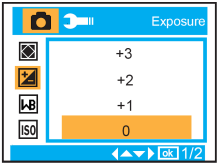
Nitidez :

Fuerte , Normal , Suave



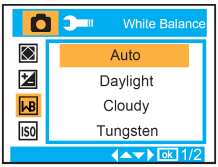
Exposición :

-3, -2 , -1 , 0 , +1, +2, +3



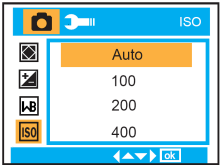
Balanceo de blanco :

Auto, luz de día, nublado, Tungsten, Fluorescente



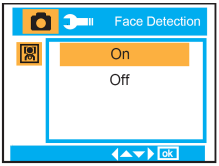
ISO :

Auto/ 100/ 200/ 400



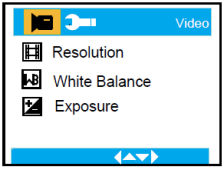
Detección de rostro :

Enc/Apag



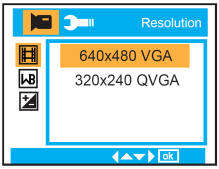
Modo Vídeo:

Bajo el modo vídeo, oprima el botón Menú para ingresar a la configuración, y oprima el botón Arriba/Abajo para seleccionar **Resolución, Balanceo de blanco, y Exposición.**



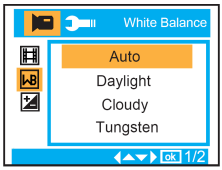
Resolución:

VGA , QVGA



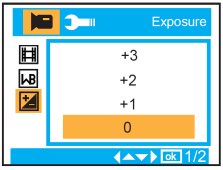
Balanceo de blanco :

Auto, luz de día, nublado, Tungsten, Fluorescente.



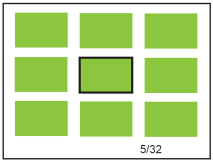
Exposición :

t **-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3**

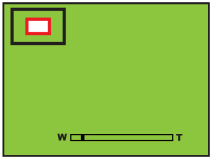


Modo Reproducción

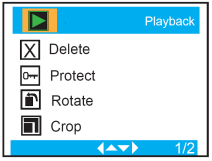
Bajo el modo Cámara, oprima el botón Modo dos veces rápidamente para ingresar al Modo Reproducción.
Oprima el botón **W** para ingresar al modo Foto, y oprima el botón Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha para seleccionar la foto a visualizar. Después de seleccionar, oprima el botón OK para visualizar la foto.



Puede oprimir el botón T para acerca la foto, y oprima el botón Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha para ajustar el ángulo de visualización.

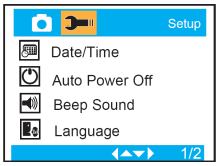


En el modo reproducción, oprima el botón Menú para ingresar a la configuración de Reproducción. Hay **Suprimir, Proteger, Girar, Recortar, Diapositiva y Pictbridge.**

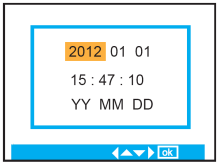


Configuración de cámara

Bajo el modo Cámara o Vídeo, oprima el botón Menú, y oprima el botón Derecha para ingresar a la configuración. Oprima el botón Arriba/Abajo para seleccionar **Fecha/hora , Autoapagado , sonido Bip , Idioma , Sello de fecha , Frecuencia , Formateo , y Configuración predefinida.**

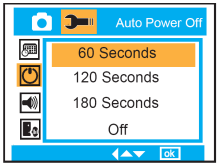


Fecha/Hora :



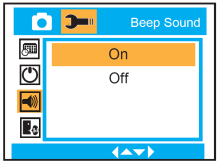
Autoapagado :

60 Segundos, 120 Segundos, 180 Segundos, Apagado



Sonido Bip :

Enc/Apag

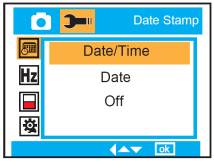


Idioma :

English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Português, 日本語, 簡体中文, 繁體中文, Русский

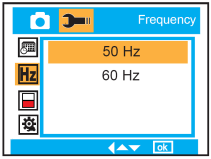
Sello de fecha :

Fecha/Hora , Fecha , o Apagado.



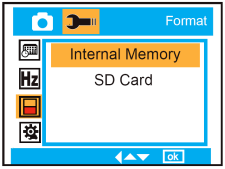
Frecuencia :

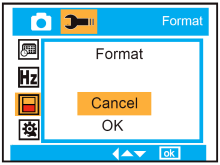
50 Hz o 60 Hz.



Formateo :

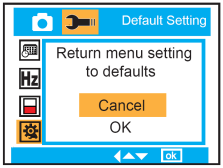
Memoria interna o tarjeta SD.





Configuración predefinida :

Cancelar/ OK



Mantenimiento de su cámara digital

La cámara digital es un dispositivo delicado, trátela con cuidado para evitar daños.

Anexo A : especificaciones técnicas

Sensor de imagen		Sensor CMOS 5 Mega Pixeles
Resolución de Imagen		4032X3024Pixeles (12M por interpolación), 3456X2592Pixeles (9M por interpolación), 2560X1920Pixeles (5M), 2048X1536Pixeles (3M), 1280X960Pixeles (1.3M), 640X480Pixeles (VGA)
Resolución de Vídeo		640x480 Pixeles (VGA), 320x240 Pixeles (QVGA)
Formato de archivo	Imagen	JPEG
	Película	AVI
PC CAM		Sí
Memoria Externa		Tarjeta Micro SD hasta 32GB
Monitor LCD		2.7 " TFT LCD
Lente		f=8.15mm, F3.0
Zoom		8X zoom digital
Exposición		-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3
Escena		Auto, escenario, escena nocturna, retrato, retrato nocturno, deportes, fiesta, playa, alta sensibilidad, bajo agua
Balanceo de blanco		Auto, luz de día, nublado, Tungsten, Fluorescente
ISO		Auto , 100 , 200 , 400
Flash		Auto, Forzado encendido, Forzado apagado, Reducción de ojo rojo
Autocronómetro		2, 5, o 10 seg o 3 tomas contínuas
Detección de rostro		Sí
Estabilización de imagen		Sí
Pictbridge		Sí
Interfaz		USB 2.0 alta velocidad
Requisitos de sistema		Window 2000/XP/ Vista/Win7, Mac OS X (10.2.6 o superior)
Pila		Litio-ion
Temperatura de funcionamiento		-10~40 °C

Por favor, compruebe antes de usar en el agua, si todos los cierres y sellos de la cámara están cerradas herméticamente.

Después del uso, limpie la carcasa del agua y luego deje que se seque.

La cámara no debe estar expuesta a grandes diferencias de temperatura y humedad para evitar la formación de condensación en frente de la lente.

Abra el compartimiento de la batería sólo en el estado seco.

NOTAS PARA ABRIR LA CÁMARA

La tapa del compartimiento de pilas tiene una característica de seguridad para que no se abra en el agua en ninguna circunstancia.

Por favor, pulse fuera el botton de securidad y deslice el compartimento de la batería SIMULTANEAMENTE .

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

easypix herebly declara que el producto W510 está conforme a todos los requirimientos esenciales de la Directiva 1999/5/EC. La declaración de conformidad puede ser descargada en el siguiente enlace:

http://www.easypix.info/download/pdf/doc_w510_neon_easypix_gmbh.pdf

For technical help please visit our support area on www.easypix.eu.

easypix®
LIFESTYLE ELECTRONICS

Only EU

aquapix®

W510 neon

Mode d'emploi

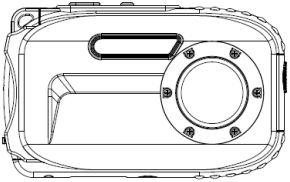


Table des matières

Présentation 1
Caractéristiques principales 1
Accessoires fournis avec l'appareil photo 1
Exigences du système 1
Précautions d'utilisation 1
Charger la batterie avec un chargeur USB (option) 2
Précautions concernant l'étanchéité 2
Vue d'ensemble de l'appareil 3
Icônes principales sur l'écran 3
Préparation avant la première utilisation 4
Charger la batterie 5
Démarrage de l'appareil photo numérique 5
Appendice A: Spécifications techniques 12

Présentation

Nous vous remercions pour l'achat de cet appareil photo numérique. Ce modèle est un appareil photo normal mais il possède aussi des propriétés étanches sous l'eau. Veuillez lire attentivement ce manuel avant la première utilisation.

Caractéristiques principales

- Résolution vidéo - 640x480 pixels (VGA), 320x240 pixels (QVGA)
  Résolution de l'appareil photo - 12M / 9M / 5M / 3M / 1.3M / VGA
- Ecran LCD TFT 2,7 pouces
- Zoom numérique 8X
- Stabilisateur d'image
- Compatible avec les cartes Micro SD jusqu'à 32 Go
- Flash/Microphone/Détection de visage intégrés
- **Etanche sous l'eau jusqu'à 10 mètres de profondeur / Résistant aux chocs jusqu'à 1m / Résistant au froid jusqu'à -10°**

Accessoires fournis avec l'appareil photo

- CD-ROM
- Câble USB
- Manuel de l'utilisateur
- Dragonne
- Pochette
- Batterie au lithium

Système d'exploitation: Windows 2000/XP/Vista/Win7

Système d'exploitation pour Mac

Version Mac OS X 10.2.6 ou ultérieure

NB : Cet appareil est compatible avec plug-and-play pour une utilisation avec un Mac. Toutefois, le logiciel fourni ne fonctionne que sous Windows.

Précautions d'utilisation de l'appareil photo

⚠ Warning

- Ne démontez pas vous-même l'appareil. Des pièces soumises à haute tension sont présentes dans l'appareil et le fait de le démonter vous expose à un risque d'électrocution.
- Si les pièces de l'appareil ont été exposées à un choc, ne touchez à aucune partie interne avec les mains nues pour éviter de vous exposer à un risque d'électrocution.
- Ne soumettez pas l'appareil à la lumière du soleil ou à des conditions de températures élevées. Ceci risquerait d'abîmer les composants internes de l'appareil, la batterie ou causer une explosion.
- Conservez la carte mémoire hors de portée des enfants pour éviter tout accident par ingestion.
- Si l'appareil émet de la fumée ou des bruits étranges, cessez de l'utiliser et enlevez immédiatement la batterie. Veuillez expédier l'appareil au revendeur pour réparation.
- Ne conservez pas l'appareil dans un lieu où la température et l'humidité sont élevées.

⚠ Caution

- Avant d'utiliser cet appareil sous l'eau, veuillez d'abord insérer la batterie et la carte mémoire, puis vous assurer que tous les couvercles sont correctement verrouillés. Procédez également avant à un test pour vérifier que l'eau ne s'infiltre pas à l'intérieur.

- Si vous observez de l'eau à l'intérieur de l'appareil, mettez immédiatement l'appareil hors tension et éliminez toute trace d'humidité.
- Si de la buée apparaît sur l'intérieur de l'objectif, il peut s'agir d'une fuite. Veuillez enlever la batterie et la carte mémoire et expédier immédiatement l'appareil au revendeur pour réparation.
- Si l'appareil devient chaud pendant l'utilisation, mettez-le hors tension et retirez immédiatement la batterie.
- Cet appareil est résistant à l'eau et à la poussière. Veuillez ne pas le démonter vous-même pour éviter de l'endommager. Si c'est le cas, l'utilisateur en sera tenu pour seul responsable.
- N'utilisez pas l'appareil sous l'eau si l'écran LCD est endommagé. Pour éviter tout risque de blessures personnelles, expédiez immédiatement l'appareil au revendeur pour réparation.
- Cet appareil photo est étanche jusqu'à 10m de profondeur. Veuillez ne pas dépasser cette limite.
- Enlevez la carte mémoire et la batterie quand vous n'utilisez pas l'appareil.

Charger la batterie avec un câble USB (option)

⚠ Warning

- N'utilisez pas l'appareil sous une tension d'alimentation autre que celle indiquée. Si la tension ou le courant utilisé sont différents de ceux indiqués, un incendie ou un choc électrique peuvent survenir. Le courant secteur spécifié est de 100-240V CA.
- Veuillez ne pas démonter ou modifier l'adaptateur secteur pour éviter de provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Si l'appareil émet de la fumée et des bruits étranges, veuillez débrancher immédiatement la source d'alimentation et expédiez le chargeur USB ainsi que l'appareil au revendeur pour réparation.
- Si un orage éclate lors de l'utilisation du chargeur, veuillez le débrancher et cessez de l'utiliser pour éviter d'endommager l'équipement, la survenue d'un incendie ou d'un choc électrique.

⚠ Caution

- Veuillez mettre le chargeur à l'abri pour éviter les risques de chocs et de chutes sur une surface dure. Ceci peut provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil.
- Si le chargeur devient excessivement chaud lors du chargement, débranchez-le immédiatement.
- Prenz soin à ne pas tordre de façon excessive le bout du fil de l'adaptateur secteur pour éviter de l'abîmer.
- Vérifiez que vos mains sont bien sèches avant de brancher le chargeur pour éviter tout risque d'électrocution.
- Pour débrancher le cordon du câble USB, tirez au niveau des extrémités pour éviter de l'abîmer.
- Mettez l'appareil photo dans un lieu sûr pendant le chargement pour éviter tout risque de chute ou de choc.

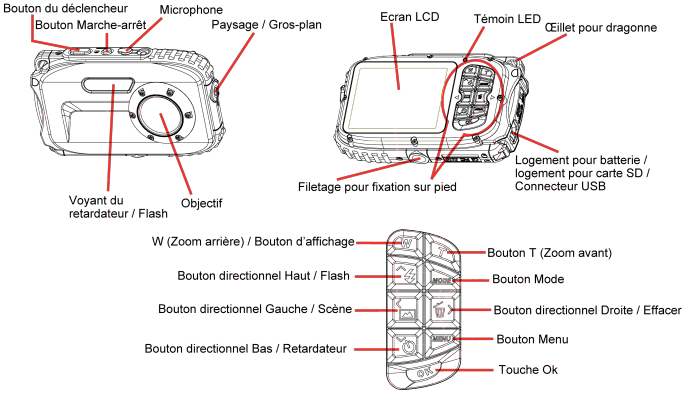
Précautions concernant l'étanchéité de l'appareil

- Veuillez attacher la dragonne à l'appareil et l'enfiler autour de votre poignet lorsque vous l'utilisez.
- N'exposez pas l'appareil à un choc ou à une pression élevée pour éviter de diminuer ses fonctions d'étanchéité à l'eau et à la poussière.
- **Avant d'utiliser l'appareil sous l'eau, veuillez fermer hermétiquement le volet du logement pour batterie/microphone.**
- N'ouvrez pas le logement pour batterie/microphone sous l'eau.
- Si vous devez changer la batterie ou la carte mémoire au cours de l'utilisation, veuillez d'abord éliminer la poussière ou le sable sur l'appareil. Rincez ensuite l'appareil à l'eau douce ou laissez-le tremper dans une bassine d'eau douce pendant 2 à 3 minutes. Essuyez l'eau avec un chiffon propre et sec. Une fois que l'appareil est prêt, vous pouvez ouvrir le logement de la batterie. Ces précautions servent à éviter l'introduction de toute substance ou d'eau à l'intérieur de l'appareil durant le remplacement de la batterie ou de la carte mémoire.

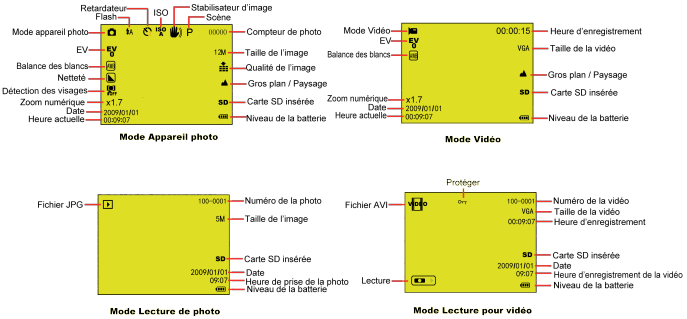
***** N'ouvrez pas le logement pour batterie/microphone à la plage ou en mer. Pour éviter tout risque de d'infiltration d'eau ou de sable, n'ouvrez jamais le logement pour batterie/microphone à proximité d'un point d'eau ou en mer. Assurez-vous que vos mains sont sèches.**

- Après avoir utilisé l'appareil sous l'eau, vérifiez qu'il est mis hors tension et que les volets des logements de la batterie et du port USB sont correctement fermés. Eliminez l'eau ou la poussière puis rincez l'appareil ou trempez-le dans une bassine d'eau douce pendant 2 à 3 minutes. Essuyez ensuite l'appareil avec un chiffon sec et propre. Après avoir essuyé l'appareil, veuillez retirer la batterie et la carte mémoire. Laissez ensuite l'appareil tremper dans une bassine d'eau douce pendant encore 30 minutes. Séchez-le enfin avec un chiffon sec et rangez-le dans un lieu sûr.
- N'utilisez pas de savon, de détergent neutre ou d'alcool pour nettoyer l'appareil pour éviter d'affecter ses caractéristiques d'étanchéité à l'eau et à la poussière.

Vue d'ensemble de l'appareil photo



Icônes principales sur écran LCD



Modes

- Photo
- Vidéo
- Lecture

FLASH

- Flash forcé
- Auto
- Réduction des yeux rouges
- Flash désactivé

Qualité

- Super fine
- Fine
- Normal

Netteté

- Forte
- Normal
- Douce

Fonction Gros-plan / normale

- Capture normale
- Capture Gros-plan

ISO

ISO : Auto / 100 / 200 / 400

Retardateur

- Retardateur (2 s)
- Retardateur (5 s)
- Retardateur (10 s)
- Prise continue (3P)

Balance des blancs

- AWB Auto
- Lumière du jour
- Ombragé
- Tungstène
- Fluorescent

Niveau de charge de la batterie

- Batterie pleine
- Batterie 50%
- Batterie faible
- Arrêt

Exposition

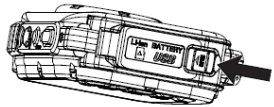
EV 0 : +3 , +2 , +1 , 0 , -1 , -2 , -3

Scène

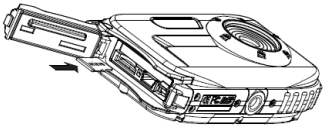
- Auto
- Scène
- Scène de nuit
- Portrait
- Portrait de nuit
- Sport
- Fête
- Plage
- Haute sensibilité
- Plongée

Préparation de l'appareil photo

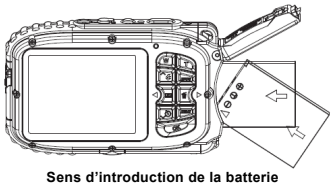
Veuillez consulter le schéma pour l'installation **de la batterie et de la carte mémoire**



Pour ouvrir le logement pour batterie, appuyez sur le volet.



Sens d'introduction de la carte Micro SD



Sens d'introduction de la batterie

Couvercle du logement pour batterie:
Appuyez sur le couvercle du logement pour batterie. Vous entendrez un "clic" qui signifie que le couvercle est correctement verrouillé. S'il n'est pas bien verrouillé, une fuite peut survenir et abîmer les composants électroniques internes. ***Assurez-vous que le couvercle du logement pour batterie est correctement verrouillé avant d'utiliser l'appareil.***

Batterie :

1. “Batterie faible” apparaît sur l’écran LCD quand le niveau de batterie est faible et que l’appareil va bientôt se mettre hors tension.
2. Veuillez enlever la batterie quand l’appareil n’est pas utilisé pendant une période prolongée pour éviter toute fuite et corrosion.

Carte mémoire Micro SD:

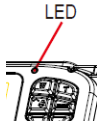
Cet appareil est compatible avec les cartes Micro SD jusqu’à 32 Go. La carte mémoire interne sert seulement à faire un test de photo. Veuillez insérer une carte mémoire compatible avant d’utiliser l’appareil.

Insérez une carte mémoire jusqu’à ce qu’un petit “clic” se fasse entendre. Une fois que la carte SD est correctement installée, l’icône **SD** apparaît sur l’écran.

1. Le formatage effacera toutes les données se trouvant sur la carte SD, y compris les données protégées.
2. N’ôtez pas la carte mémoire pendant le formatage car ceci pourrait endommager la carte et la rendre inutilisable.
3. Téléchargez les photos et vidéos sur votre ordinateur et effacez celles se trouvant sur la carte SD pour pouvoir continuer à utiliser votre appareil.

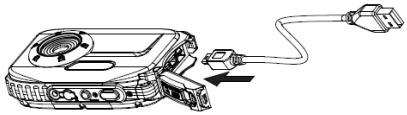
Charger la batterie

1. Insérez la batterie dans l’appareil.
2. Utilisez le câble USB pour connecter l’appareil photo à l’ordinateur ou au chargeur (**option**).

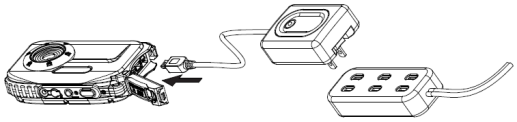


Une fois la batterie chargée, le témoin LED s’allume.

<1> Via l’ordinateur :



<2> Via le chargeur USB (**option**):



NB : Spécifications du chargeur : ENTREE :100~240V CA / SORTIE : 5V DC. Pour éviter tout dysfonctionnement de l’appareil, utilisez uniquement un chargeur conforme pour charger la batterie.

Démarrage de l’appareil photo

3 modes sont disponibles sur l’appareil.

Mode Appareil photo

Mode Vidéo

Mode Appareil photo

Prendre des photos
Affiche le numéro de la photo que vous avez prise en haut à droite de l'écran. Quand la mémoire est pleine, l'écran LCD affiche "**Mémoire pleine**"

Zoom numérique
Utilisez les touches **T** et **W** pour régler le zoom. L'icône x1.7 apparaît sur l'écran. Appuyez sur le bouton **T** pour faire un zoom avant. Appuyez sur le bouton **W** pour faire un zoom arrière.

Gros-plan / Paysage
Appuyez sur le bouton Gros-plan/Paysage. L'icône / apparaît sur le coin droit de l'appareil.

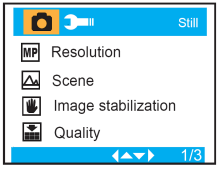
Flash
Appuyez sur le bouton directionnel Haut pour passer en mode flash automatique / flash forcé (flash manuel) / réduction des yeux rouges / flash désactivé .

Retardateur :
1. Pressez sur le bouton directionnel Bas pour sélectionner le retardateur , ou secondes ou bien la prise de 3 images en continu .
2. Appuyez sur le déclencheur pour démarrer le retardateur 2, 5 ou 10 secondes ou bien la prise de 3 images en continu. La photo sera prise automatiquement.

Effacer :
1. Appuyez sur le bouton directionnel Droite pour effacer les photos.
2. Après la sélection, appuyez sur le bouton OK pour confirmer ou annuler.

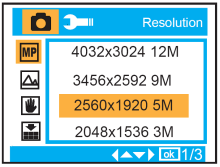
Menu :

Appuyez sur le bouton Menu pour aller dans les configurations et appuyez sur les boutons directionnels Haut/Bas pour sélectionner **Résolution, Scène, Stabilisation d'image, Qualité, Netteté, Exposition, Balance des blancs, ISO et Détection de visages.**



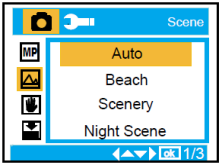
Résolution :

12M , 9M , 5M , 3M , 1.3M , VGA



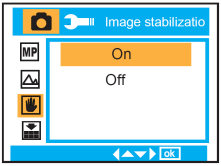
Scène :

Auto, Scènes, Scène de nuit, Portrait, Portrait de nuit, Sports, Fête, Plage, Haute sensibilité, Plongée.



Stabilisation d'image :

On/Off

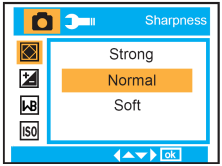


Qualité :

Super Fine , Fine , Normale

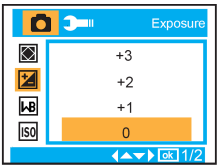
Netteté :

Forte , Normal , Doux



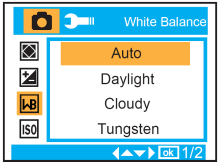
Exposition :

-3, -2 , -1 , 0 , +1, +2, +3



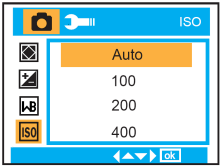
Balance des blancs :

Auto, Lumière du jour, Ombragé, Tungstène, Fluorescent



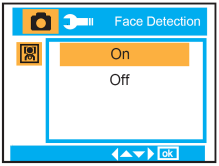
ISO :

Auto / 100 / 200 / 400



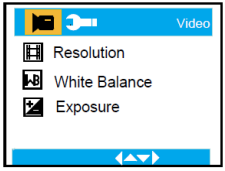
Détection des visages:

On/Off



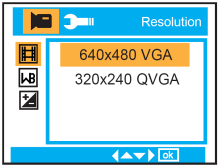
Mode Vidéo :

Dans le mode Vidéo, appuyez sur le bouton Menu pour aller dans les configurations puis appuyez sur les boutons directionnels Haut/Bas pour sélectionner **Résolution, Balance des blancs et Exposition.**



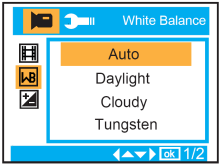
Résolution :

VGA , QVGA



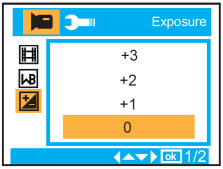
Balance des blancs :

Auto, Lumière du jour, Ombragé, Tungstène, Fluorescent.



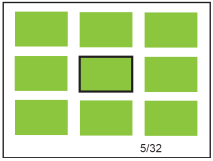
Exposition :

-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3

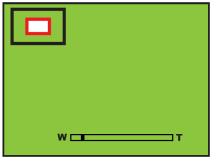


Mode Lecture

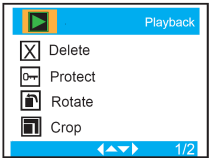
Dans le mode Photo, appuyez 2 fois rapidement sur le bouton MODE pour passer en mode Lecture.
Appuyez sur le bouton **W** pour aller dans le mode Photo puis appuyez sur les boutons directionnels Haut/Bas, Gauche/Droite pour sélectionner la photo que vous souhaitez voir. Après la sélection, appuyez sur le bouton OK pour voir la photo.



Vous pouvez appuyer sur le bouton T pour agrandir la photo et sur les boutons directionnels Haut/Bas, Gauche/Droite pour ajuster l'angle de vue.

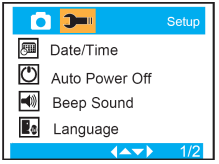


Dans le mode Lecture, appuyez sur le bouton menu pour aller dans les configurations de Lecture. Les fonctions disponibles sont : **Effacer, Protéger, Pivoter, Découper, Diaporama et Pictbridge.**

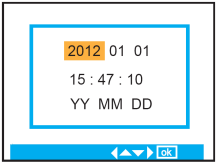


Configurations de l'appareil

Dans le mode Appareil photo ou Vidéo, appuyez sur le bouton Menu puis sur le bouton directionnel Droite pour aller dans les configurations. Appuyez sur les boutons directionnels Haut/Bas pour sélectionner **Date/Heure , Arrêt automatique, Bip sonore, Langue, Imprimer la date, Fréquence, Formater et Configurations par défaut.**

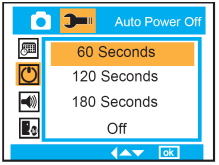


Date/Heure :



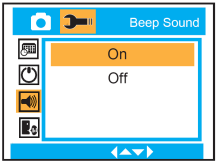
Arrêt automatique :

60 secondes, 120 secondes, 180 secondes, Désactivé



Bip :

On/Off

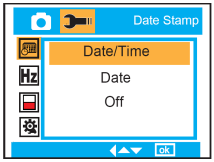


Langue :

English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Português, 日本語, 簡体中文, 繁體中文, Русский

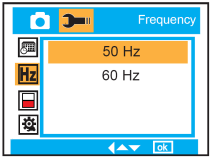
Impression de la date :

Date/Heure , Date ou désactivé.



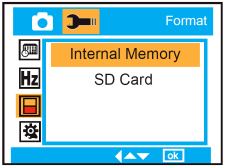
Fréquence :

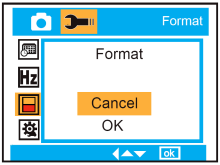
50 Hz ou 60 Hz.



Formatage :

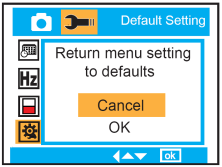
Mémoire interne ou carte SD.





Configurations par défaut :

Annuler / OK



Entretien de votre appareil photo numérique

Un appareil photo est un instrument de précision. Veuillez manipuler votre appareil avec précaution pour éviter de l'endommager.

Appendice A: Spécifications techniques

Capteur d'image		Capteur CMOS 5 méga pixels
Résolution d'image		4032X3024 pixels (12M par interpolation), 3456X2592 pixels (9M par interpolation), 2560X1920 pixels (5M), 2048X1536 pixels (3M), 1280X960 pixels (1.3M), 640X480 pixels (VGA)
Résolution vidéo		640x480 pixels (VGA), 320x240 pixels (QVGA)
Format de fichier	Image	JPEG
	Vidéo	AVI
Webcam		Oui
Mémoire externe		Carte micro SD jusqu'à 32 Go
Ecran LCD		Ecran TFT LCD 2,7 pouces
Objectif		f = 8.15mm, F3.0
Zoom		Zoom numérique 8X
Exposition		-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3
Mode Scène		Auto, Scène, Scène de nuit, Portrait, Portrait de nuit, Sport, Fête, Plage, Haute sensibilité, Plongée
Balance des blancs		Auto, Lumière du jour, Ombragé, Tungstène, Fluorescent
ISO		Auto, 100, 200, 400
Flash		Auto, Forcé, Désactivé, Réduction des yeux rouges
Retardateur		2, 5, 10 secondes ou 3 prises en continu
Détection de visage		Oui
Stabilisation de l'image		Oui
Pictbridge		Oui
Interface		USB 2.0 Haute capacité
Système d'exploitation		PC : Windows 2000/XP/ Vista/Win7 ou Mac OS X (10.2.6 et supérieur)
Batterie		Batterie au Lithium-ion
Température de fonctionnement		-10°C à +40°C

Avant d'utiliser votre APN dans l'eau, priére de vérifier si toutes les fermetures étanches et les joints de l´APN sont fermés correctement.

Après avoir utilisé l'appareil photo dans l'eau laissez l'appareil au sec aprés l´avoir seché.

La caméra ne doit pas être exposée à des températures élevées et les différences d'humidité (autrement une condensation peut se former derrière la lentille de l'appareil photo).

Ouvrez le compartiment de la batterie uniquement à l'état sec.

NOTES POUR OUVRIR LA CAMERA

Le couvercle dispose d'une fonction de sécurité pour qu'il ne s'ouvre dans l'eau en aucune circonstance.

Pour ouvrir le couvercle, appuyez sur le verrou et faites glisser le compartiment de la batterie SIMULTANEMENT.

DECLARATION DE CONFORMITE

Easypix déclare par la présente que le W510 est conforme à toutes les exigences essentielles de la Directive 1999/5/CE. La déclaration de conformité peut être téléchargée à cette adresse :

http://www.easypix.info/download/pdf/doc_w510_neon_easypix_gmbh.pdf

For technical help please visit our support area on www.easypix.eu.

easypix®

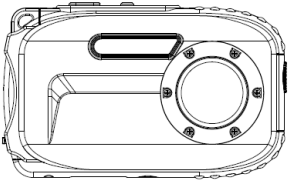
LIFESTYLE ELECTRONICS

Only EU

aquapix®

W510 neon

Manuale di Istruzioni



Indice

Introduzione 1
Caratteristiche principali 1
Contenuto della confezione 1
Requisiti del sistema 1
Avvertenza per l'uso 1
Caricamento della batteria con l'USB (opzionale) 2
Notifica per l'impermeabilità 2
Sguardo rapido alla fotocamera 3
Icone principali dell'LCD 3
Come preparare la fotocamera per l'uso 4
Direzione batteria 4
Avviamento della fotocamera digitale 5
Appendice A: Specificazioni tecniche 12

Introduzione

Noi vi siamo grati per l'acquisto di questa Fotocamera Digitale. Questo modello non è soltanto un normale DSC ma anche una fotocamera impermeabile. Prima dell'uso leggete attentamente questo manuale.

Caratteristiche principali

- Risoluzioni del video-640x480 Pixel (VGA), 320x240 Pixel (QVGA)
  Risoluzioni della fotocamera- 12M / 9M / 5M / 3M / 1.3M / VGA
- LCD TFT 2.7"
- Zoom Digitale 8X
- Stabilizzazione dell'immagine
- Supporta scheda SD MICRO SD fino a 32GB
- Flash/Microfono/Rilevamento volto incorporato
- **Impermeabilità 10 metri/Antiurto 1Metro/ Resistenza al gelo -10 gradi**

Contenuto della confezione

- CD-ROM
- Cavo USB
- Manuale dell'utente
- Cinturino da polso
- Custodia
- Batteria al litio

Requisiti del sistema : Windows 2000/XP/Vista/Win7

Requisiti del sistema per Macintosh

Mac OS X versione 10.2.6 o posteriore

Nota: Questo hardware è compatibile plug e play quando viene usato su un Mac, però il software incluso si può usare soltanto sui sistemi operativi Windows.

Avvertenza per l'uso

⚠ Warning

- Non smontare la fotocamera. Dentro la fotocamera sono presenti delle parti ad alto voltaggio. Se smontate la fotocamera, causerete delle scosse elettriche pericolose.
- Se le parti interne della fotocamera vengono esposte a causa di una caduta, non toccate con le mani le parti esposte. Altrimenti ci sarà il pericolo di scosse elettriche.
- Non esporre la fotocamera al sole a a luoghi di alta temperatura. Potreste causare un danno alle parti interne o alla batteria, o perfino causare un'esplosione.
- Tenere la scheda di memoria lontano dalla portata dei bambini allo scopo di evitare il rischio che venga inghiottita per errore.
- Se la fotocamera emette del fumo o dei suoni strani, smettete di usarla e togliete fuori la batteria immediatamente. Mandate la fotocamera al distributore per le riparazioni.
- Non mettere la fotocamera in ambienti con alta temperatura e umidità.

⚠ Caution

- Prima di usare questa fotocamera sott'acqua, istallare la batteria e scheda di memoria e assicurarsi che tutti i coperchi siano bene bloccati. Prima provare questa fotocamera nell'acqua e controllare che non vi entri l'acqua.
- Se si trova acqua dentro alla fotocamera, spegnere la corrente e immediatamente allontanarsi dall'acqua.

- Se appare dell'umidità sulla lente, potrebbe essere che ci siano delle perdite. Rimuovere la batteria e la scheda di memoria e mandare indietro questa fotocamera al distributore immediatamente per la riparazione.
- Se capita che scotta durante l'uso, spegnere la corrente e rimuovere la batteria immediatamente.
- Questa fotocamera è impermeabile all'acqua e resistente alla polvere. Non smontate da voi questa fotocamera. Quest'azione potrebbe causare qualche danno alla fotocamera. Per un danno di questo genere, l'utente deve prendersi lui la responsabilità per le riparazioni.
- Se avviene che il pannello LCD si rovina, non usarlo sott'acqua. Onde evitare lesioni alle persone, inviare immediatamente questa fotocamera al distributore per le riparazioni.
- Questa fotocamera è impermeabile all'acqua fino a 10 metri, non andate oltre questa profondità.
- Se non si usa la fotocamera, rimuovere la scheda di memoria e la batteria.

Caricamento della batteria con l'USB (opzionale)

⚠ Warning

- Non usare il prodotto ad un voltaggio diverso dal voltaggio specificato. L'uso con una fonte di alimentazione o un voltaggio diverso da quello previsto potrebbe causare un incendio o scosse elettriche. Il voltaggio specificato è 100-240VAC.
- Non smontare o rimodellare l'adattatore AC. Questo potrebbe causare un incendio o delle scosse elettriche.
- Se capita che ci sia del fumo o qualche suono strano durante il caricamento, staccare immediatamente la spina dalla corrente e inviare il caricatore USB e la fotocamera al distributore per le riparazioni.
- Se capita un temporale con tuoni e fulmini durante l'uso del caricatore, staccare la corrente e sospendere l'uso. Continuando ad usare la fotocamera si potrebbe causare un danno all'apparecchiatura, un incendio oppure delle scosse elettriche.

⚠ Caution

- Evitare botte forti al caricatore o cadute su una superficie dura. Questo potrebbe causare un cattivo funzionamento.
- Se il caricatore si scalda durante il caricamento, staccare immediatamente la corrente.
- Non piegare eccessivamente il terminale di output dell'adattatore AC onde evitare di danneggiarlo.
- Non inserire il caricatore con le mani bagnate, altrimenti si rischia una scossa elettrica.
- Quando si stacca la corrente, tenere in mano il terminale di output del caricatore e la testa USB. Se si tira direttamente il cavo elettrico, si può causare un danno.
- Mettere la fotocamera in un posto sicuro quando si carica la batteria. La fotocamera potrebbe essere danneggiata a causa di trascuratezza e cadute.

Notifica per l'impermeabilità

- Quando si usa la fotocamera, assicurarsi di attaccare il cinturino e di avvolgerlo al polso.
- Non far subire a questa fotocamera delle scosse o pressioni forti. Questo potrebbe causare una perdita della resa d'impermeabilità e resistenza alla polvere.
- **Prima di usare la fotocamera sott'acqua, assicurarsi di aver chiuso completamente i coperchi della batteria e del microfono.**
- Quando si usa la fotocamera sott'acqua, non aprire i coperchi della batteria e del microfono. Si potrebbero causare delle perdite.
- Se avete bisogno di cambiare la batteria o la scheda di memoria durante l'uso, prima togliere via qualsiasi sporco o sabbia dalla superficie della fotocamera, Poi risciacquare la fotocamera con acqua fresca o lasciarla in una scodella d'acqua fresca per 2 o 3 minuti. Togliere via con un panno pulito tutta l'umidità. Quando la fotocamera è pulita e asciutta, potete aprire il coperchio della batteria. Questo è per evitare che qualche sostanza o acqua penetri nell'interno della fotocamera quando sostituite la batteria o la scheda di memoria.

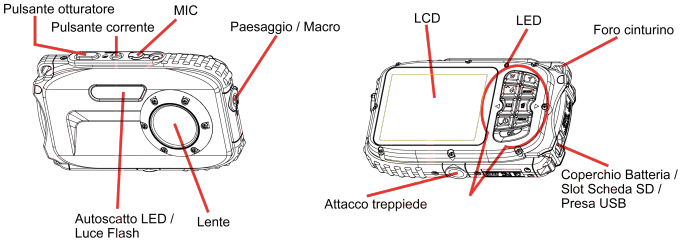
***** Non aprire i coperchi della batteria e del microfono sulla spiaggia o in riva al mare, ed evitare anche di sostituire la batteria o la scheda di memoria in luoghi dove la fotocamera è probabile che si bagni o si sporchi, e assicuratevi che le vostre mani siano asciutte.**

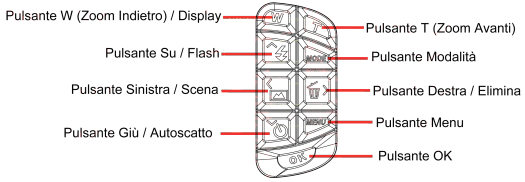
- Dopo aver usato la fotocamera sott'acqua, assicurarsi che sia spenta e che i coperchi della batteria e USB siano bene chiusi. Passare con un panno a togliere via lo sporco e la sabbia, e risciacquare la fotocamera con acqua fresca, oppure lasciarla a bagno in una scodella di

acqua fresca per 2 o 3 minuti. Poi passare sulla fotocamera con un panno pulito. Dopo aver pulito la fotocamera, rimuovere la batteria e la scheda di memoria. Dopo di che lasciare di nuovo la fotocamera a bagno in una scodella di acqua fresca per 30 minuti. Infine asciugare la fotocamera con un panno pulito e conservarla in un posto sicuro.

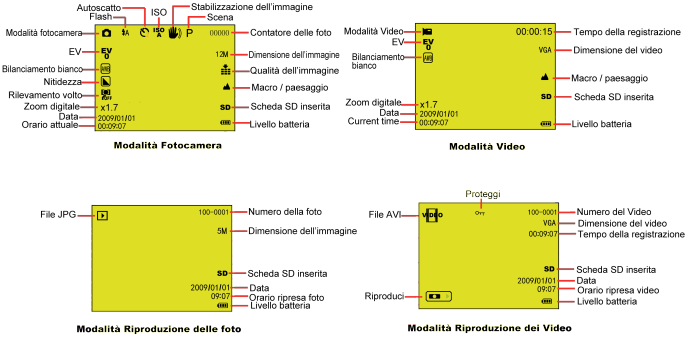
- Evitare di usare acqua con sapone, detersivi delicati o alcool per pulire la fotocamera, questo potrebbe influire sulla resa della sua impermeabilità all'acqua e alla polvere.

Sguardo rapido alla fotocamera





Icone principali dell'LCD



Modalità

- Fotocamera
- Video
- Riproduzione

FLASH

- Flash Forzato
- Auto
- Riduzione occhio rosso
- Nessun Flash

Qualità

- Super Fine
- Fine
- Normale

Nitidezza

- Forte
- Normale
- Attenuata

Funzione Macro / Lontano

- Cattura lontano
- Cattura Macro

ISO

ISO : Auto / 100 / 200 / 400

Autoscatto

- Autoscatto in (2s)
- Autoscatto in (5s)
- Autoscatto in (10s)
- Scatto continuato (3P)

Bilanciamento bianco

- Auto
- Luce diurna
- Nuvoloso
- Tungsteno
- Fluorescente

Livello corrente batteria

- Corrente batteria piena
- Corrente batteria mezza
- Corrente batteria bassa
- Corrente spenta

Esposizione

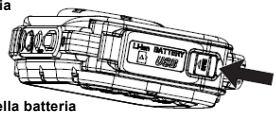
EV 0 : +3 , +2 , +1 , 0 , -1 , -2 , -3

Scena

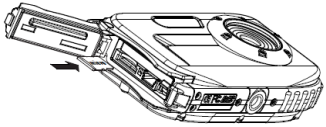
- Auto
- Panorama
- Scena notturna
- Ritratto
- Ritratto notturno
- Sport
- Party
- Beach
- Alta sensibilità
- Sott'acqua

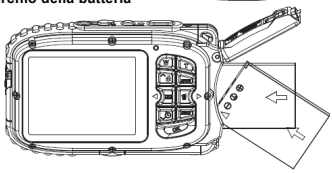
Come preparare la fotocamera per l'uso

Consultare il disegno per istallare **batteria e scheda di memoria**



Spingere per sbloccare la posizione e aprire il coperchio della batteria





Direzione Scheda SD Micro

Direzione batteria

Coperchio batteria:
Spingere in giù il coperchio della batteria e quando si sente il suono "clic" significa che il coperchio è chiuso bene. Se non si chiude bene, causerà delle perdite e la rovina delle parti elettroniche interne. ***Prima dell'uso assicuratevi di aver chiuso bene la batteria.***

Batteria :

1. "Batteria bassa" si legge sull'LCD quando la batteria non è sufficiente la fotocamera presto si

spegnerà.
2. Smontare la batteria quando non si usa la fotocamera per un periodo prolungato onde impedire perdite e corrosione della batteria.

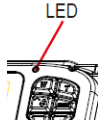
Scheda di memoria Micro SD:
Questa fotocamera supporta Scheda di memoria Micro SD fino a 32GB, e la memoria interna è solo per scattare una foto di prova. Prima dell'uso inserire la scheda di memoria compatibile.

Inserire una scheda di memoria fino a quando si sente un suono "Clic". Quando l'icona SD appare sullo schermo LCD, significa che la Scheda SD è istallata in modo corretto.

1. Formattando si eliminano tutti i dati nella scheda di memoria SD, compresi i dati protetti.
2. Non rimuovere la scheda di memoria durante la formattatura, dato che si potrebbe rovinare la scheda e renderla inutilizzabile.
3. Scaricare le foto/video nel PC e ed eliminare le foto e i video dalla Scheda SD allo scopo di continuare ad usare la fotocamera.

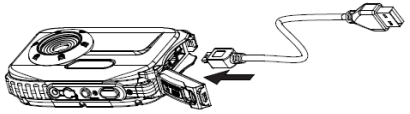
Caricamento della batteria

1. Montare la batteria nella fotocamera
2. Usare il cavo USB per collegare DSC e computer / caricatore USB (**opzionale**) per il caricamento.

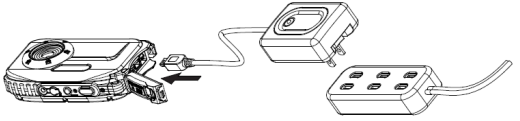


Mentre la batteria sta caricando, il LED è acceso.

<1> Attraverso il computer:



<2> Attraverso il caricatore USB (**opzionale**):



NB. Specificazioni del caricatore: INPUT:100~240VAC/ OUTPUT: 5VDC. Allo scopo di evitare guasti alla fotocamera o sbagli, non usare un caricatore non standard per caricare la batteria.

Avviamento della fotocamera digitale

Nella fotocamera ci sono 3 modalità.

Modalità Fotocamera

Modalità Video

Modalità Riproduzione

Modalità Fotocamera

Scatto delle Foto
Mostra il numero della foto che avete scattato in alto a destra sullo schermo LCD. Quando la memoria è piena, lo schermo LCD mostra il messaggio " **Memoria Piena** "

Funzione di Zoom Digitale
Usare i pulsanti **T** e **W** per regolare lo zoom. L'icona x1.7 si vede sullo schermo LCD. Premere il **Pulsante T** per zumare in avanti sul soggetto. Spingere il pulsante **W** per zumare indietro.

Ripresa Macro / Paesaggio
Spostare l'interruttore Macro/Paesaggio e appare l'icona / sul lato destro della fotocamera,

Flash
Premere il pulsante Su per alternare flash automatico / accensione forzata (flash manuale) / riduzione occhio rosso / flash spento.

Autoscatto :
1. Premere il pulsante Giù ripetutamente per selezionare autoscatto o o secondi o ripresa continua di 3 foto.
2. Premere il pulsante otturatore per avviare il conteggio alla rovescia della ripresa continua di 2 /5/10 secondi o 3 foto, e le foto verranno scattate automaticamente.

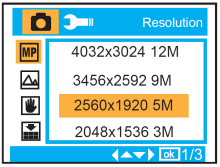
Elimina :
1. Premere il pulsante Destra per eliminare le foto.
2. Dopo la selezione premere il pulsante OK per confermare OK o Annulla.

Menu:

Premere il Pulsante Menu per entrare nell'impostazione, e premere il pulsante Su/Giù per selezionare **Risoluzione, Scena, Stabilizzazione dell'immagine, Qualità, Nitidezza, Esposizione, Bilanciamento Bianco, ISO e Rilevamento volto.**

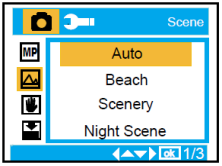
Risoluzione :

12M , 9M , 5M , 3M , 1.3M , VGA



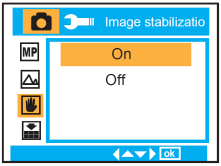
Scena :

Auto, Panorama, Scena notturna, Ritratto, Ritratto notturno, Sport, Party, Spiaggia, Alta sensibilità, Sott'acqua.



Stabilizzazione dell'immagine :

On/Off

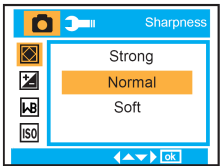


Qualità :

Super Fine , Fine , Normale

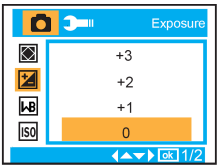
Nitidezza :

Forte , Normale , Attenuata



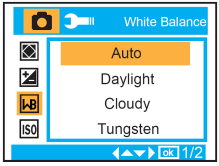
Esposizione :

-3, -2 , -1 , 0 , +1, +2, +3



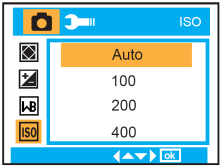
Bilanciamento Bianco :

Auto, Luce diurna, Nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente



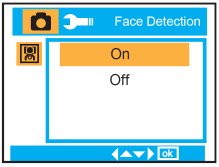
ISO :

Auto/ 100/ 200/ 400



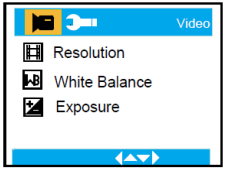
Rilevamento volto :

On/Off



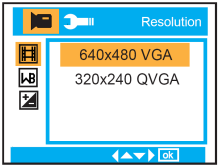
Modalità Video:

Nella Modalità Video premere il Pulsante Menu per accedere all'impostazione, e premere il pulsante Su/Giù per selezionare **Risoluzione, Bialnciamento Bianco ed Esposizione.**



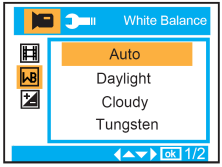
Risoluzione:

VGA , QVGA



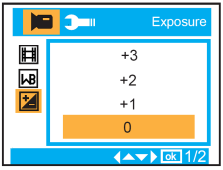
Bilanciamento Bianco :

Auto, Luce diurna, Nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente.



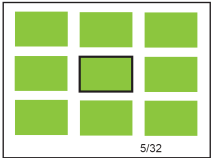
Esposizione :

t **-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3**

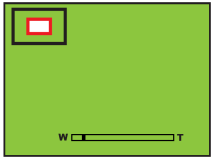


Modalità Riproduzione

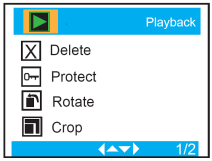
Nella modalità Fotocamera, premere due volte rapidamente il Pulsante Modalità per entrare nella modalità Riproduzione.
Premere il pulsante **W** per entrare nella Modalità Foto, e premere il pulsante Su/Giù/ Destra/Sinistra per selezionare la foto che si vuole visualizzare. Dopo la selezione premere il pulsante OK per visualizzare la foto.



Si può premere il Pulsante T per zumare avanti sulla foto, e premere il pulsante Su/Giù/ Sinistra/Destra per regolare l'angolo di visualizzazione.

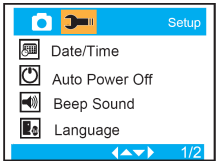


Nella modalità riproduzione, premere il Pulsante MENU per entrare nell'impostazione di Riproduzione. Ci sono **Elimina, Proteggi, Ruota, Ritaglia, Proiezione Continuata e Pictbridge.**

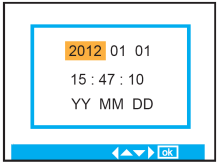


Impostazione della Fotocamera

Nella Modalità Fotocamera o Video, premere il Pulsante MENU, e poi premere il pulsante Destra per entrare nell'impostazione. Premere il pulsante Su/Giù per selezionare **Data/Orario, Spegnimento Automatico, Suono bi bi, Lingua, Timbro Data, Frequenza, Formato e Impostazione Predefinita.**

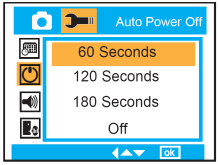


Data/Orario :



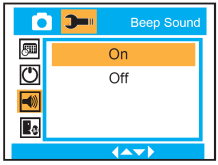
Spegnimento Automatico:

60 Secondi, 120 Secondi, 180 Secondi, Spento



Suono bi bi :

On/Off

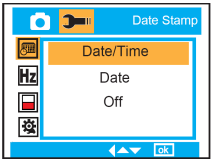


Lingua :

Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo, Italiano, Portoghese, Giapponese, Cinese Semplificato, Cinese tradizionale, Russo

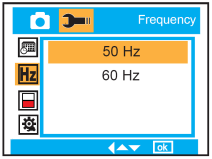
Timbro data :

Data/Orario , Data o off.



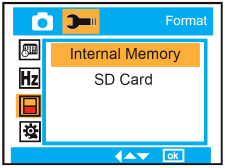
Frequenza :

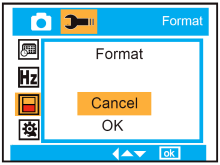
50 Hz o 60 Hz.



Formato :

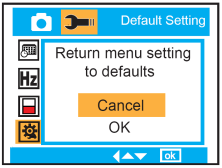
Memoria interna o Scheda SD.





Impostazione Predefinita :

Annulla/ OK



Manutenzione della Fotocamera digitale

La fotocamera digitale è un dispositivo delicato. Maneggiarla con cura per evitare di danneggiarla.

Appendice A: Specificazioni tecniche

Sensore d'immagine		Sensore CMOS 5 Mega Pixel
Risoluzione immagine		4032X3024Pixel (12M per interpolazione), 3456X2592Pixel (9M per interpolazione), 2560X1920Pixel (5M), 2048X1536Pixel (3M), 1280X960Pixel (1.3M), 640X480Pixel (VGA)
Risoluzione Video		640x480 Pixel (VGA), 320x240 Pixel (QVGA)
Formato File	Foto	JPEG
	Filmato	AVI
PC CAM		Sì
Memoria esterna		Scheda SD Micro supporta fino a 32GB
Display LCD		2.7 " TFT LCD
Lente		f=8.15mm, F3.0
Zoom		Zoom digitale 8X
Esposizione		-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3
Scena		Auto, Paesaggio, Scena notturna, Ritratto, Ritratto Notturno, Sport, Party, Spiaggia, Alta sensibilità, Sott'acqua
Bilanciamento bianco		Auto, Luce diurna, Nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente
ISO		Auto , 100 , 200 , 400
Flash		Auto, Force on, Force off, Riduzione occhio rosso
Autoscatto		Ripresa continua 2, 5, o 10 sec o 3
Rilevamento volto		Sì
Stabilizzazione dell'immagine		Sì
Pictbridge		Sì
Interfaccia		USB 2.0 Alta velocità
Requisiti del sistema		Window 2000/XP/ Vista/Win7, Mac OS X (10.2.6 o superiore)
Batteria		Batteria a ioni di litio
Temperatura di operazione		-10~40 ℃

Controllare prima di utilizzare in acqua, se tutte le chiusure stagne e le guarnizioni della camera sono chiusi bene.

Dopo aver utilizzato la fotocamera in acqua per piacere lasciatela asciugare.

La camera non deve essere esposta ad alte differenze di temperature e di umidità per evitare la formazione di condensazione dietro la lente.

Aprire il vano batteria solo allo stato secco.

NOTE PER APRIRE LA MACCHINA FOTOGRAFICA

Il lembo ha una funzione di sicurezza in modo che in nessun caso si apra in acqua.

Si prega di premere fuori il meccanismo e far scorrere il vano batterie simultaneamente.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

easypix dichiara che il prodotto W510 è conforme a tutti i requisiti essenziali della Direttiva della Direttiva 1999/5/EC. La dichiarazione di conformità si può scaricare qui: http://www.easypix.info/download/pdf/doc_w510_neon_easypix_gmbh.pdf

For technical help please visit our support area on www.easypix.eu.

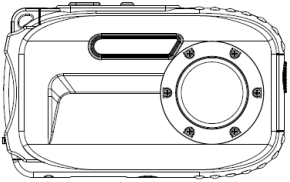
easypix®
LIFESTYLE ELECTRONICS

Only EU

aquapix®

W510 neon

Gebruikshandleiding



Inhoudsopgave

Inleiding 1
Camera Gegevens 1
Wat bij de Camera wordt geleverd 1
Computer Systeemvereisten 1
Belangrijke Informatie 1
De batterij opladen via de USB kabel (optioneel) 2
Waterbestendigheid 2
Onderdelen van de Camera 3
Pictogrammen op het LCD scherm 3
De Camera Gebruiksklaar Maken 4
De Batterij Opladen 5
Aan de Slag Met Uw Digitale Camera 5
Bijlage I: Technische Specificaties 12

Inleiding

Hartelijk dank voor de aanschaf van deze Digitale Camera. Dit model is niet alleen een reguliere DSC maar is ook een waterbestendige camera. Leest u deze gebruikshandleiding alstublieft zorgvuldig door.

Camera Gegevens

- Video resoluties -640x480 Pixels (VGA), 320x240 Pixels (QVGA)
  Camera resoluties - 12M / 9M / 5M / 3M / 1.3M / VGA
- 2.7" TFT LCD Scherm
- 8X Digitale Zoom
- Beeldstabilisatie
- Ondersteunt MICRO SD kaarten tot 32GB
- Ingebouwde Flitser / Microfoon / Gezichtsherkenning
- **Waterdicht tot 10 meter / Schokbestending tot 1 meter / Koudebestendig tot -10 graden**

Wat bij de Camera wordt geleverd

- CD-ROM
- USB kabel
- Gebruikshandleiding
- Polsriem
- Draagtasje
- Lithium batterij

Computer Systeemvereisten: Windows 2000/XP/Vista/Win7

Computer Systeemvereisten voor Macintosh

Mac OS X versie 10.2.6 of hoger

Belangrijk: Deze hardware is plug-and-play compatibel voor een Mac computer. De bijgevoegde software kan echter alleen met Windows worden gebruikt.

Belangrijke Informatie

⚠ Warning

- Demonteer de camera niet. Er bevinden zich elektrische componenten in de camera en demonteren kan leiden tot elektrische schokken.
- Wanneer interne delen van de camera zijn blootgesteld als gevolg van een val, raak de onderdelen dan niet aan. Het aanraken van de onderdelen kan leiden tot een elektrische schok.
- Stel de camera niet bloot aan sterk zonlicht of hoge temperaturen. Dit kan de batterij beschadigen en leiden tot een explosie.
- Bewaar de geheugenkaart buiten bereik van kinderen om inslikken te voorkomen.
- Indien rook of vreemde geluiden uit de camera komen, stop dan onmiddellijk met het gebruik en verwijder de batterij meteen. Zend de camera naar uw leverancier voor reparatie.
- Bewaar de camera niet op plaatsen met een hoge temperatuur en/of luchtvochtigheidsgraad.

⚠ Caution

- Plaats de batterij en de geheugenkaart in de camera en controleer dat alle deksels gesloten zijn alvorens de camera onder water te gebruiken, Houd de camera eerst onder water zonder batterij of geheugenkaart en controleer dat er geen water in de camera komt.
- Wanneer u water in de camera aantreft, schakel de camera dan meteen uit en verwijder het water.
- Indien er vocht op de lens verschijnt, kan er sprake zijn van een lakkage. Verwijder de batterij en geheugenkaart onmiddellijk en verzend de camera naar uw leverancier voor reparatie.

- Indien de camera heet wordt tijdens gebruik, schakel de camera dan onmiddellijk uit en verwijder de batterij.
- Deze camera is water- en stofbestendig. Demonteer deze camera niet zelf. Dit kan de camera beschadigen. Indien de camera wordt beschadigd als gevolg van demontage door de gebruiker, dan is de gebruiker zelf verantwoordelijk voor de reparatie.
- Indien het LCD scherm beschadigd is, gebruik de camera dan niet onder water. Zend de camera meteen terug naar uw leverancier voor reparatie, om persoonlijk letsel te voorkomen.
- Deze camera is waterbestendig tot een diepte van 10 meter. Gebruik de camera niet op grotere dieptes.
- Wanneer u de camera niet gebruikt, verwijder dan de batterij en de geheugenkaart.

De batterij opladen via de USB kabel (optioneel)

⚠ Warning

- De oplader is geschikt voor een voltage van 100-240VAC. Gebruik de oplader niet bij een voltage dat afwijkt van de instructies. Wanneer u de oplader gebruikt bij een afwijkend voltage kan dit leiden tot brand of een elektrische schok.
- Demonteer of wijzig de AC adapter niet. Dit kan leiden tot brand of een electrische schok.
- Indien rook of vreemde geluiden uit de camera komen, verwijder de oplaadkabel dan onmiddellijk en zend de camera en de oplaadkabel naar uw leverancier voor reparatie.
- Gebruik de oplaadkabel niet tijdens onweer. Gebruik tijdens onweer kan leiden tot schade aan het apparaat, brand of een elektrische schok.

⚠ Caution

- Voorkom zware schokken en stoten tegen de oplader en laat deze niet vallen. Dit kan leiden tot een beschadiging.
- Indien de oplader heet wordt tijdens gebruik, verwijder deze dan onmiddellijk en stop het gebruik.
- Om schade te voorkomen, buig de metalen onderdelen van de AC adapter niet.
- Raak de kabel niet met natte handen aan. Dit kan leiden tot een electrische schok.
- Houd de stekker vast wanneer u de oplader insteekt of verwijdert. Trekken aan de kabel kan de oplader beschadigen.
- Plaats de camera op een veilige plek tijdens het opladen. Onvoorzichtigheid en vallen kunnen leiden tot beschadiging van de camera.

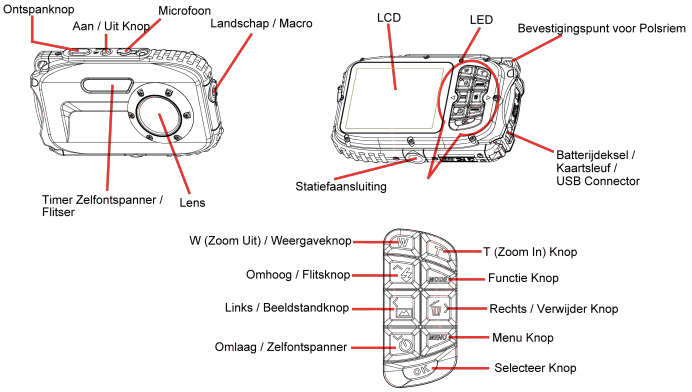
Waterbestendigheid

- Bevestig de polsriem aan de camera en doe deze om uw pols wanneer u de camera gebruikt.
- Voorkom blootstelling aan zware schokken en stoten tegen de camera. Deze kunnen leiden tot een reductie in water- en stofbestendigheid.
- **Controleer dat het batterijdeksel en Microfoondeksel volledig gesloten zijn, alvorens de camera onder water te gebruiken.**
- Indien u de camera onder water gebruikt, open het batterijdeksel of Microfoondeksel dan niet. Dit zal leiden tot lekkages in de camera.
- Wanneer u de batterij of geheugenkaart vervangt, veeg dan eerst eventueel zand of vuil van de camera. Spoel de camera vervolgens af met kraanwater of plaats de camera gedurende 2 of 3 minuten in een schaal met kraanwater. Veeg vervolgens al het vocht af met een schone, droge doek. Open hierna pas het batterijdeksel. Dit is noodzakelijk om te voorkomen dat vuil of vocht in de camera komt bij het vervangen van de batterij of geheugenkaart.

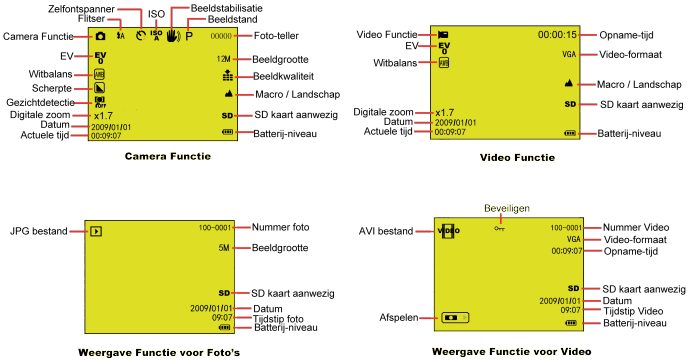
***** Open het batterijdeksel of microfoondeksel niet op het strand of bij de zee. Vermijd het vervangen van de batterij of geheugenkaart op lokaties waar de camera nat of vuil kan worden. Let er tevens op dat uw handen droog zijn.**

- Na gebruik onder water, controleer dat de camera is uitgeschakeld en dat de batterij- en USB deksels geheel gesloten zijn, Veeg eventueel zand of vuil en spoel de camera af met kraanwater of plaats de camera gedurende 2 of 3 minuten in een schaal met kraanwater. Veeg vervolgens al het vocht af met een schone, droge doek. Na het reinigen van de camera, verwijder de batterij en geheugenkaart. Plaats de camera hierna nogmaals in een schaal met kraanwater, gedurende 30 minuten. Droog de camera ten slotte af met een schone doek en bewaar de camera op een veilige plaats.
- Vermijd het gebruik van zeepwater, milde schoonmaakmiddelen of alcohol bij het reinigen van de camera. Het gebruik hiervan kan leiden tot een reductie in water- en stofbestendigheid.

Onderdelen van de Camera



Pictogrammen op het LCD scherm



Functies

- Camera
- Video
- Weergave

FLITSER

- Invulflits
- Auto
- Rode ogen reductie
- Geen flits

Beeldkwaliteit

- Super hoge kwaliteit
- Hoge kwaliteit
- Standaard kwaliteit

Beeldscherpte

- Hoog
- Normal
- Laag

Macro / Afstand functie

- Afstand vastleggen
- Macro vastleggen

ISO

ISO : Automatisch / 100 / 200 / 400

Zelfontspanner

- Zelfontspanner aan (2s)
- Zelfontspanner aan (5s)
- Zelfontspanner aan (10s)
- Meerdere foto's nemen (3x)

Witbalans

- AWB Automatisch
- Daglicht
- Bewolkt
- Tungsten
- Fluorescent

Batterij niveau

- Batterij vol
- Batterij medium vol
- Batterij bijna leeg
- Uitschakelen

Belichting

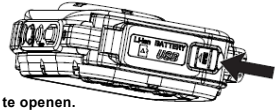
EV 0 : +3 , +2 , +1 , 0 , -1 , -2 , -3

Beeldstand

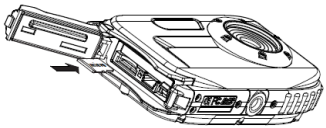
- Automatisch
- Landschap
- Nachtlandschap
- Portret
- Nacht Portret
- Sport
- Feest
- Strand
- Hoge Gevoeligheid
- Onder Water

De Camera Gebruiksklaar Maken

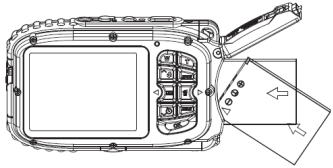
Volg de instructies in het diagram om de **batterij** en **geheugenkaart** te installeren.



Duw de knop naar de 'unlock' positie om het batterijdeksel te openen.



Invoegpositie Micro SD kaart



Invoegpositie Batterij

Batterijdeksel :
Duw het deksel omlaag totdat u een 'klik' hoort. Dit geeft aan dat het batterijdeksel volledig gesloten is. Indien het deksel niet volledig is afgesloten, kan dit leiden tot lekkages en beschadigingen aan de internet electirsche componenten van de camera. ***Controleer dat het batterijdeksel volledig is afgesloten voordat u de camera gebruikt.***

Batterij :

1. Wanneer het pictogram “Batterij bijna leeg” op uw LCD scherm verschijnt, dan is de batterij bijna leeg en zal de camera spoedig uitschakelen.
2. Wanneer u de camera langere tijd niet gebruikt, verwijder dan de batterij om lekkages en corrosie te voorkomen.

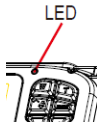
Micro SD geheugenkaart:
Deze camera ondersteunt Micro SD geheugenkaarten tot 32GB. Het intern geheugen van de camera is geschikt voor de opslag van een enkele testfoto. Het invoegen van een geschikte geheugenkaart is noodzakelijk voordat u de camera in gebruik neemt.

Voeg de geheugenkaart in zoals aangegeven, totdat u een ‘klik’ hoort. Wanneer het SD pictogram op het LCD scherm verschijnt, geeft dit aan dat de kaart correct is geinstalleerd.

1. Formatteren wist alle gegevens van de geheugenkaart, inclusief beveiligde bestanden
2. Verwijder de geheugenkaart niet tijdens het formatteren. Dit kan de kaart beschadigen en deze ongeschikt voor gebruik maken.
3. Om u camera langdurig te kunnen gebruiken dient u de foto’s en video’s van uw SD kaart naar uw PC te verplaatsen en deze foto’s/video’s van uw SD kaart te verwijderen.

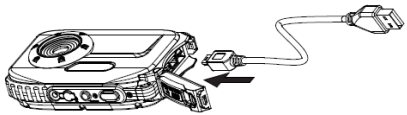
De Batterij Opladen

1. Laadt de batterij in de camera op.
2. Gebruik de USB kabel om DSC te verbinden aan de computer of de lichtnetadapter (**optioneel**) om de batterij op te laden.

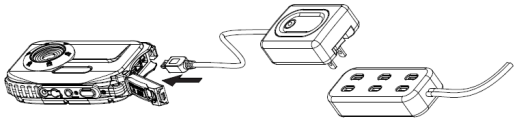


Wanneer de batterij oplaadt, zal het LED lampje branden.

<1> Via de computer:



<2> Via de lichtnetadapter (**optioneel**):



PS. De oplader is geschikt voor een stroomsterkte van: INPUT 100~240VAC / OUTPUT: 5VDC. Gebruik alleen de bijgeleverde oplader en geen andere kabels of opladers, om beschadigingen aan de camera en misverstanden te voorkomen.

Aan de Slag Met Uw Digitale Camera

Uw camera heeft 3 functies.

Camera Functie

Video Functie

Camera Functie

Foto's Maken
In de rechterbovenhoek van het LCD scherm kunt u zien hoeveel foto's u reeds gemaakt heft. Indien het geheugen vol is zal u de boodschap "**Memory Full**" op het LCD scherm zien.

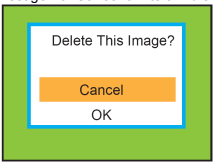
Digitale Zoom functie
Gebruik de **T** en **W** knoppen om in en uit te zoomen. Het pictogram x1.7 verschijnt op het LCD scherm. . Druk op de **T** knop om in het zoomen op een object. Druk op de **W** knop om uit te zoomen.

Macro / Landschap Fotograferen
Schuif de Macro/Landschap knop, en het pictogram / verschijnt aan de rechterzijde van de camera.

Flitser
Druk op de Omhoog knop om te kiezen voor automatische flits / invulflits (geforceerde flits) / rode ogen reductie / geen flits.

Zelfontspanner :
1. Druk op de Omlaag knop om achtereenvolgens of of seconden in te stellen voor de zelfontspanner, of om een serie van 3 foto's te maken.
2. Druk op de Ontspanknop om een aftelreeks van 2 / 5 / 10 seconden te starten, of om 3 foto's snel na elkaar te maken. De foto's zullen dan automatisch worden gemaakt.

Verwijderen :
1. Druk op de Rechts knop om foto's te verwijderen.
2. Na het selecteren van de foto kiest u OK om te bevestigen of Cancel om te annuleren.

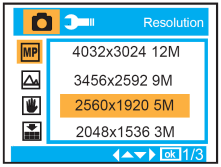


Menu:

Druk op de MENU knop om de instellingen te wijzigen. Met de Omhoog en Omlaag knoppen kunt u nu kiezen voor **Resolutie, Beeldstand, Beeldstabilisatie, Beeldkwaliteit, Beeldscherpte, Belichting, Witbalans, ISO en Gezichtsherkenning.**

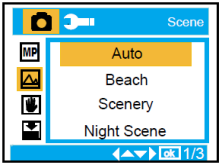
Resolutie :

12M , 9M , 5M , 3M , 1.3M , VGA



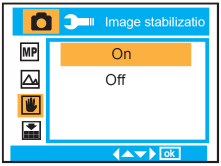
Beeldstand :

Automatisch, Landschap, Nachtlandschap, Portret, Nacht Portret, Sport, Feest, Strand, Hoge Gevoeligheid, Onder Water.



Beeldstabilisatie :

Aan/Uit

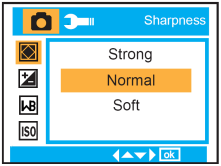


Beeldkwaliteit :

Super Hoge Kwaliteit , Hoge Kwaliteit , Standaard Kwaliteit

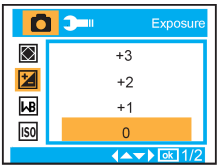
Beeldscherpte :

Hoog , Normaal , Laag



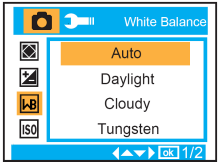
Belichting :

-3, -2 , -1 , 0 , +1, +2, +3



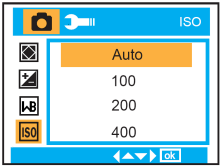
Witbalans :

Automatisch, Daglicht, Bewolkt, Tungsten, Fluorescent



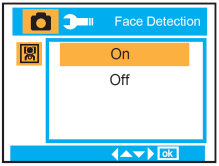
ISO :

Automatisch / 100/ 200/ 400



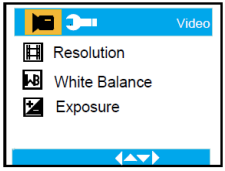
Gezichtsherkenning :

Aan/Uit



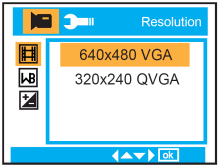
Video Functie:

In de Video Functie, druk op de MENU knop om de instellingen te wijzigen. Met de Omhoog en Omlaag knoppen kunt u nu kiezen voor **Resolutie, Witbalans** en **Belichting.**



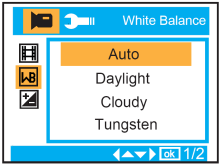
Resolutie:

VGA , QVGA



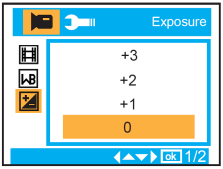
Witbalans :

Automatisch, Daglicht, Bewolkt, Tungsten, Fluorescent.



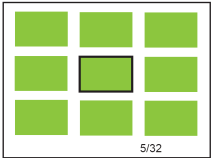
Belichting :

-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3

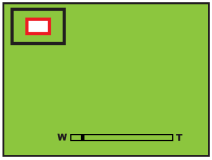


Weergave Functie

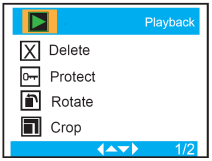
In de Camera Functie, druk tweemaal achter elkaar op de MODE knop om de Weergave Functie te betreden.
Druk op de **W** knop om de *Weergave Functie voor Foto's* te betreden en met de Omhoog, Omlaag, Links en Rechts knoppen kunt u de foto kiezen die u wilt bekijken. Wanneer de juiste foto is geselecteerd, kunt u op de OK knop drukken om de foto bekijken.



Druk op de **T** knop om in te zoomen. Met de Omhoog / Omlaag / Links / Rechts knoppen kunt u vervolgens over de foto bewegen.

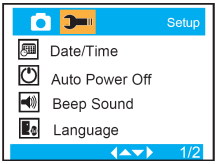


In de Weergave Functie, druk op de MENU knop om de instellingen te wijzigen. U kunt vervolgens kiezen voor **Verwijderen, Beveiligen, Roteren, Snijden, Diavoorstelling** en **PictBridge.**

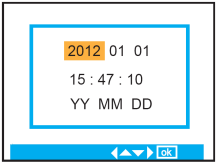


Camera Instellingen

In de Camera Functie of Video Functie, druk op de MENU knop en vervolgens de Rechts knop om de instellingen te wijzigen. Met de Omhoog en Omlaag knoppen kunt u nu kiezen uit de opties **Datum/Tijd , Automatisch Uitschakelen, Geluiden , Taalinstellingen , Datumstempel , Frequentie, Opslagruimte, en Standaard Instellingen.**

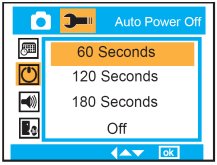


Datum/Tijd :



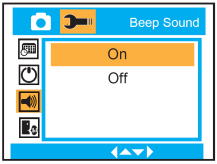
Automatisch Uitschakelen :

60 Seconden, 120 Seconden, 180 Seconden, Uit



Geluiden :

Aan / Uit

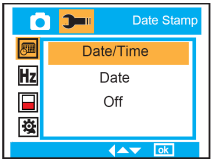


Taalinstellingen :

English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Português, 日本語, 簡体中文, 繁體中文, Русский

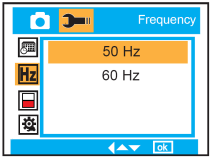
Datumstempel :

Datum/Tijd , Datum , Uit.



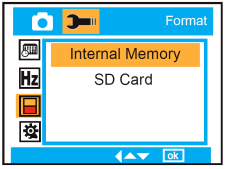
Frequentie :

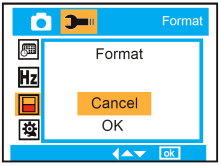
50 Hz, 60 Hz.



Opslagruimte :

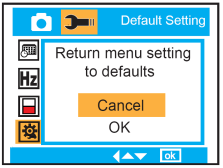
Intern Geheugen of SD Kaart.





Standaard Instellingen :

Annuleren / OK



Onderhoud van Uw Digitale Camera

Een Digitale Camera is een delicaat apparaat. Wees voorzichtig bij het gebruik om beschadigingen te voorkomen.

Bijlage I: Technische Specificaties

Beeld Sensor		5 Mega Pixels CMOS Sensor
Beeldresolutie		4032X3024Pixels (12M door interpolatie), 3456X2592Pixels (9M door interpolatie), 2560X1920Pixels (5M), 2048X1536Pixels (3M), 1280X960Pixels (1.3M), 640X480Pixels (VGA)
Videoresolutie		640x480 Pixels (VGA), 320x240 Pixels (QVGA)
Bestandstype	Foto	JPEG
	Video	AVI
PC CAM		Ja
Extern Geheugen		Micro SD kaart tot 32GB
LCD Scherm		2.7 " TFT LCD
Lens		f=8.15mm, F3.0
Zoom		8X digitale zoom
Belichting		-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3
Beeldstand		Automatisch, Landschap, Nachtlandschap, Portret, Nacht Portret, Sport, Feest, Strand, Hoge Gevoeligheid, Onder Water
Witbalans		Automatisch, Daglicht, Bewolkt, Tungsten, Fluorescent
ISO		Automatisch , 100 , 200 , 400
Flitser		Automatisch, Invulflits, Geen Flits, Rode ogen reductie
Zelfontspanner		2, 5, of 10 seconden of 3 continu-opnamen
Gezichtsherkenning		Ja
Beeldstabilisatie		Ja
Pictbridge		Ja
Interface		USB 2.0 Hoge Snelheid
Systeemvereisten		Window 2000/XP/ Vista/Win7, Mac OS X (10.2.6 of hoger)
Batterij		Lithium-ion Batterij
Werktemperatuur		-10~40 ℃

Before using your camera in the water please verify that all lids and locks are tightly closed and sealed.

After using the camera in water please let it dry.

The camera should not be exposed to high temperatures and humidity differences to avoid condensation behind the lens.

Open the battery compartment only when the camera is dry.

HOW TO OPEN THE BATTERY COMPARTMENT OF THE CAMERA

Push the release lever toward the rear of the camera.

At the same time place your fingernail under the cover in the middle of the camera and slide the compartment to the outside.

The battery compartment cover can now be hinged upward.

DECLARATION OF CONFORMITY

easypix hereby declares that the product W510 is in conformity to all the essential requirements of Directive 1999/5/EC. The declaration of conformity can be downloaded here:

http://www.easypix.info/download/pdf/doc_w510_neon_easypix_gmbh.pdf

For technical help please visit our support area on www.easypix.eu.

easypix®

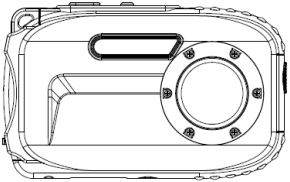
LIFESTYLE ELECTRONICS

Only EU

aquapix®

W510 neon

Instrukcja Użytkownika



Spis treści

Wprowadzenie 1
Kluczowe Cechy 1
Co zawiera Twój aparat 1
Wymagania systemowe 1
Uwagi dotyczące użytkowania 1
Podczas ładowania baterii za pomocą ładowarki USB (opcjonalnie) 2
Uwagi dotyczące wodoszczelności 2
Szybki Przegląd Twojego Aparatu 3
Główne ikony na ekranie LCD 3
Przygotowanie aparatu do użytkowania 4
Kierunek baterii 4
Rozpoczynanie pracy z aparatem 5
Załącznik A: Specyfikacje Techniczne 12

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup aparatu cyfrowego. Model ten jest nie tylko zwykłym aparatem, lecz cechuje się także wodoszczelnością. Proszę przeczytać uważnie instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania.

Kluczowe Cechy

- Rozdzielczość Wideo - 640x480 Pikseli (VGA), 320x240 Pikseli (QVGA)
  Rozdzielczość Zdjęć - 12M / 9M / 5M / 3M / 1.3M / VGA
- 2.7˚ TFT LCD
- 8X Zoom Cyfrowy
- Stabilizacja Obrazu
- Obsługa kart pamięci MICRO SD do 32GB
- Wbudowana lampa błyskowa/Mikrofon/Wykrywanie twarzy
- **Wodoodporność 10m/Odporności na wstrząsy 1m/ Odporność na mróz do -10 st.**

Co zawiera Twój aparat

- CD-ROM
- Kabel USB
- Instrukcja użytkownika
- Pasek na rękę
- Futerał
- Bateria litowa

Wymagania systemowe: Windows 2000/XP/Vista/Win7

Wymagania systemowe: Macintosh

Mac OS X w wersji 10.2.6 lub późniejszej

Uwaga: Sprzęt jest kompatybilny z Plug and Play podczas użytkowania w środowisku Mac, lecz dołączone oprogramowanie może być użyte tylko w systemach operacyjnych Windows.

Uwagi dotyczące użytkowania

⚠ Warning

- Proszę nie próbować rozbierać aparatu. W aparacie występują części o wysokim napięciu. Rozbierania aparatu naraża na niebezpieczeństwo porażenia prądem.
- Jeśli wewnętrzne części aparatu zostaną odsłonięte w wyniku upadku, nie należy dotykać jakiekolwiek z nich rękoma. W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem.
- Proszę nie wystawiać aparatu na słońce lub na działanie wysokiej temperatury. Może spowodować to uszkodzenie części wewnętrznych oraz baterii, a nawet doprowadzić do eksplozji.
- Trzymaj kartę pamięci z dala od dzieci, aby uniknąć ryzyka połknięcia jej przez pomyłkę.
- Jeśli pojawi się dym lub dziwne dźwięki dochodzące z aparatu, proszę zaprzestać używania go i natychmiast wyjąć baterie. Proszę odesłać aparat do sprzedawcy w celu naprawy.
- Proszę przechowywać aparatu w środowisku o wysokiej temperaturze i wilgotności.

⚠ Caution

- Przed rozpoczęciem korzystania z aparatu pod wodą, należy najpierw włożyć baterię i kartę pamięci i sprawdzić czy wszystkie pokrywy są prawidłowo zamknięte. Proszę również wcześniej przetestować aparat w wodzie i upewnić się, czy woda nie dostaje się do wnętrza.
- Jeśli zauważysz, iż woda dostaje się do wnętrza aparatu, należy wyłączyć zasilanie i natychmiast wyjść z wody.

- Jeśli podczas użytkowania na obiektywie pojawi się wilgoć, może wskazywać to na nieszczelność. Prosimy o wyjęcie baterii i karty pamięci, a następnie niezwłoczne odesłanie aparatu do sprzedawcy w celu naprawy.
- Jeśli aparat nagrzewa się podczas użytkowania, należy wyłączyć zasilanie i natychmiast wyjąć baterie.
- Aparat jest wodoszczelny i odporny na dostawanie się do niego kurzu (pyłoszczelność). Proszę nie rozbierać aparatu samodzielnie. Może to spowodować uszkodzenie aparatu. W przypadku uszkodzenia, odpowiedzialność za naprawę spoczywa na użytkowniku.
- Jeśli panel LCD zostanie uszkodzony, nie należy używać aparatu pod wodą. Aby uniknąć ewentualnych obrażeń, należy niezwłocznie odesłać aparat do sprzedawcy w celu naprawy.
- Aparat jest wodoodporny do głębokości 10 metrów, proszę nie używać aparatu poniżej tej głębokości.
- W przypadku nie używania aparatu, należy wyjąć kartę pamięci i baterie.

Podczas ładowania baterii za pomocą ładowarki USB (opcjonalnie)

⚠ Warning

- Proszę nie używać produktu z napięciem innym niż w specyfikacji. W przypadku korzystania ze źródła zasilania lub napięcia innych niż zalecane, może spowodować to pożar lub porażenie prądem. Odpowiednie napięcie to 100-240VAC
- Prosimy nie demontować ani przerabiać zasilacza. Może to wywołać pożar lub porażenie prądem.
- Jeżeli podczas ładowania pojawia się dym lub dziwny dźwięk, należy od razu odłączyć zasilanie i odesłać ładowarkę USB i aparat do punktu sprzedaży w celu naprawy.
- Jeżeli podczas korzystania z ładowarki wystąpi burza, należy odłączyć zasilanie i przestać korzystać z urządzenia. Dalsze korzystanie z aparatu może spowodować uszkodzenie sprzętu, pożar lub porażenie prądem.

⚠ Caution

- Proszę unikać silnego nacisku na ładowarkę oraz upuszczenia na twardą powierzchnię. Może to spowodować awarię.
- Jeżeli ładowarka nagrzewa się podczas ładowania, należy natychmiast odłączyć zasilanie.
- Prosimy nie zginać nadmiernie części zasilacza w celu uniknięcia uszkodzeń.
- Prosimy nie podłączać do ładowarki mokrymi rękoma, w przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem.
- Proszę trzymać wyjście ładowarki i główną część kabla USB podczas odłączania zasilania. Ciągnięcia bezpośrednio za przewód elektryczny może uszkodzić sprzęt.
- Na czas ładowania baterii aparat należy umieścić w bezpiecznym miejscu, z uwagi na to, iż aparat może zostać łatwo uszkodzony.

Uwagi dotyczące wodoszczelności

- Podczas korzystania z aparatu należy zamocować pasek i wsunąć go na nadgarstek.
- Nie narażaj aparatu na silne wstrząsy lub wysokie ciśnienie. Może to spowodować utratę wodoszczelności i pyłoszczelności.
- **Przed rozpoczęciem korzystania z aparatu pod wodą pamiętaj, aby dokładnie zamknąć pokrywę baterii i mikrofonu.**
- W przypadku korzystania z aparatu pod wodą proszę nie otwierać pokryw baterii i mikrofonu. Spowoduje to wyciek.
- W razie konieczności wymiany baterii lub karty pamięci należy zetrzeć brud lub piasek, opłukać aparat pod bieżącą wodą lub pozostawić go w pojemniku ze słodką wodą na 2 lub 3 minuty. Następnie wytrzyj aparat czystą szmatką. Prosimy upewnić się, że aparat jest czysty i suchy. Zapobiegnie to dostaniu się wody lub innej substancji do wnętrza aparatu podczas wymiany baterii lub karty pamięci

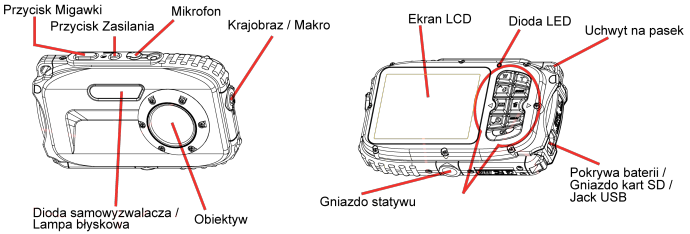
***** Proszę nie otwierać pokrywy baterii na plaży lub nad morzem, a także unikać wymiany akumulatora lub karty pamięci, gdy aparat może się zamoczyć lub zabrudzić. Upewnij się również, że aparat otwierany jest suchymi rękoma.**

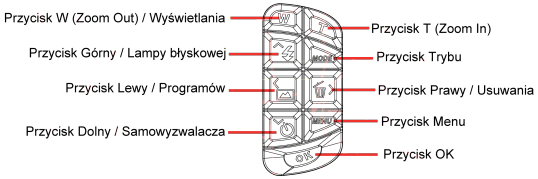
- Po użyciu aparatu pod wodą należy upewnić się, że jest wyłączony, a pokrywa baterii jest prawidłowo zamknięta. Zetrzyj brud lub piasek, opłukaj aparat pod bieżącą wodą lub pozostaw go w pojemniku ze słodką wodą na 2 lub 3 minuty. Następnie wytrzyj aparat czystą szmatką. Po wyczyszczeniu aparatu wyjmij baterie i kartę pamięci. Następnie pozostaw go w

pojemniku ze słodką wodą ponownie, na 30 minut. Na koniec należy wysuszyć aparat czystą ściereczką i przechowywać go w bezpiecznym miejscu.

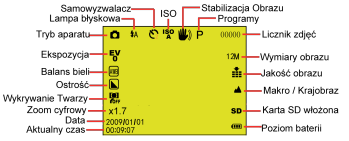
- Unikaj używania wody z mydłem, detergentów oraz alkoholu do czyszczenia aparatu, może to mieć wpływ na utratę wodoszczelności i pyłoszczelności.

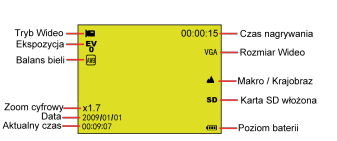
Szybki Przegląd Twojego Aparatu

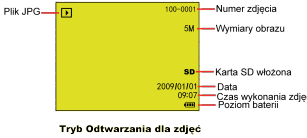


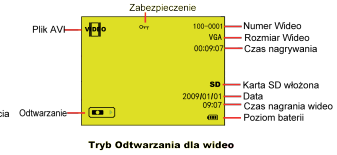


Główne ikony na ekranie LCD









Tryby

- Aparat
- Wideo
- Odtwarzanie

Lampa błyskowa

- Wymuszona
- Automatyczna
- Redukcja czerwonych oczu
- Brak

Jakość

- Super
- Dobra
- Normalna

Ostrość

- Ostro
- Normalna
- Miękko

Funkcja Makro / Daleko

- Ostrość daleko
- Ostrość blisko

ISO

ISO : Automatycznie / 100 / 200 / 400

Samowyzwalacz

- Samowyzwalacz na (2s)
- Samowyzwalacz na (5s)
- Samowyzwalacz na (10s)
- Samowyzwalacz na (3P)

Balans bieli

- AWB Automatyczny
- Światło dzienne
- Zachmurzenie
- Światło żarowe
- Fluorescencyjne

Poziom mocy baterii

- Pełna moc baterii
- Średnia moc baterii
- Niska moc baterii
- Wyłączanie zasilania

Ekspozycja

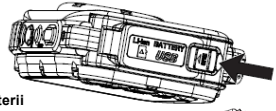
EV 0 : +3 , +2 , +1 , 0 , -1 , -2 , -3

Programy

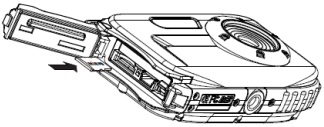
- Automatyczny
- Krajobraz
- Noc
- Portret
- Portret nocny
- Sport
- Przyjęcia
- Plaża
- Wysoka czułość
- Pod wodą

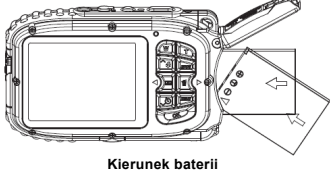
Przygotowanie aparatu do użytkowania

Proszę zapoznać się ze schematem instalacji **akumulatora i karty pamięci**



Przesuń w pozycję odblokowaną, by otworzyć pokrywę baterii





Kierunek karty Micro SD **Kierunek baterii**

Pokrywa baterii:
Przyciśnij pokrywę baterii, aż poczujesz „kliknięcie". Oznacza to, iż pokrywa została należycie zamknięta.
Nienależyte zamknięcie może spowodować wyciek i uszkodzić podzespoły wewnętrzne.
Proszę upewnić się, by zamknąć pokrywę baterii przed rozpoczęciem użytkowania.

Bateria:

1. „Niska moc baterii" pokaże się na wyświetlaczu, gdy moc baterii jest niewystarczająca, a aparat wkrótce się wyłączy.
2. Proszę wyjąć baterię w przypadku nie używania aparatu przez dłuższy czas, by zapobiec wyciekowi elektrolitu i korozji.

Karta pamięci Micro SD:

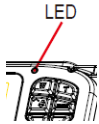
Aparat obsługuje karty pamięci Micro SD do 32GB, pamięć wewnętrzna umożliwia zrobienie tylko jednego zdjęcia testowego. Przed użyciem proszę włożyć kompatybilną kartę pamięci.

Włóż kartę, aż usłyszysz dźwięk „kliknięcia". Pojawienie się na ekranie LCD ikony **SD** oznajmia, iż karta SD została prawidłowo zainstalowana.

1. Formatowanie usunie wszystkie dane na karcie pamięci SD, w tym danych zabezpieczone.
2. Nie wyjmuj karty pamięci podczas formatowania, ponieważ może spowodować to uszkodzenie karty i uniemożliwić jej późniejsze użycie.
3. Pobierz zdjęcia/filmy do komputera i usuń zdjęcia oraz filmy z karty SD w celu dalszego korzystania z aparatu.

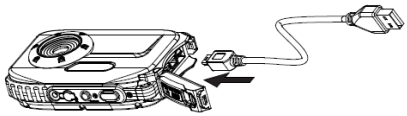
Ładowanie baterii

1. Proszę załadować baterię do aparatu.
2. Do ładowania proszę użyć kabla USB w celu podłączenia aparatu do komputera / ładowarki USB (**opcjonalnie**).

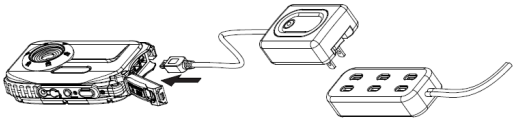


Podczas ładowania baterii, dioda LED zapali się.

<1> Przez komputer:



<2> Przez ładowarkę USB (**opcjonalnie**):



PS. Specyfikacja ładowarki: Wejście: 100 ~ 240VAC / Wyjście: 5V. W celu uniknięcia uszkodzeń aparat lub jakichkolwiek błędów proszę nie używać niestandardowych ładowarek do ładowania baterii.

Rozpoczynanie pracy z aparatem

W aparacie dostępne są 3 tryby.

Tryb aparatu

Tryb wideo

Tryb odtwarzania

Tryb aparatu

Robienie zdjęć
W prawym górnym rogu ekranu LCD zostanie wyświetlony numer wykonanego zdjęcia. Gdy pamięć jest pełna, na ekranie LCD pojawi się komunikat "**Pamięć pełna**".

Funkcja zoomu cyfrowego
Użyj przycisków **T** i **W**, aby dostosować powiększenie. Ikona x1.7 pojawi się na ekranie LCD. Naciśnij przycisk **T**, aby przybliżyć obiekt. Naciśnij przycisk **W**, aby oddalić.

Fotografowanie makro / krajobrazowe
Przesuń suwak Makro/Krajobraz, a ikona / pojawi się po prawej stronie aparatu.

Lampa błyskowa
Naciśnij przycisk górny, aby przełączyć na błysk automatyczny / wymuszony (manualny) / redukcję czerwonych oczu / wyłączony .

Samowyzwalacz:
1. Naciśnij przycisk dolny, aby wybrać lub lub sekund samowyzwalacza albo 3 zdjęcia ciągłe w trybie ciągłego fotografowania.

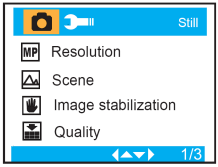
2. Naciśnij przycisk migawki, aby rozpocząć odliczanie 2 / 5 / 10 sekund lub uruchomienie 3 zdjęć seryjnych, zdjęcia zostaną zrobione automatycznie

.

Usuwanie:
1. Naciśnij prawy przycisk, aby usunąć zdjęcia.
2. Po dokonaniu wyboru naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić OK lub Anulować.

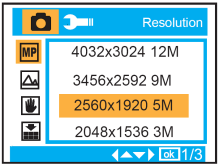
Menu:

Naciśnij przycisk Menu, aby wejść w ustawienia i naciśnij Górę / Dół, aby wybrać **Rozdzielczość, Program, Stabilizacja obrazu, Jakość, Ostrość, Ekspozycję, Balans bieli, ISO i Wykrywanie twarzy**.



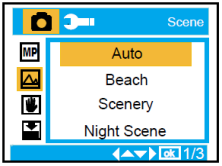
Rozdzielczość :

12M , 9M , 5M , 3M , 1.3M , VGA



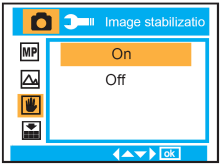
Programy :

Automatyczny, Krajobraz, Noc, Portret, Portret Nocny, Sport, Przyjęcie, Plaża, Wysoka czułość, Pod wodą.



Stabilizacja Obrazu :

Włączona/Wyłączona

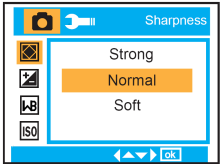


Jakość:

Super, Dobra, Normalna

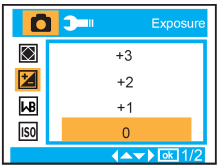
Ostrość:

Ostro , Normalna , Miękko



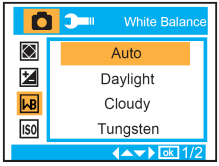
Ekspozycja :

-3, -2 , -1 , 0 , +1, +2, +3



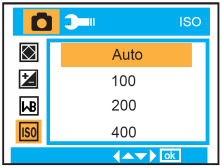
Balans Bieli:

Automatyczny, Światło dzienne, Zachmurzenie, Światło żarowe, Fluorescencyjne



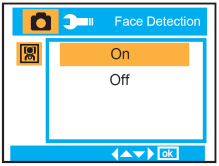
ISO :

Automatycznie / 100 / 200 / 400



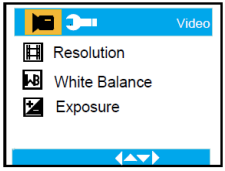
Wykrywanie Twarzy :

Włączone/Wyłączone

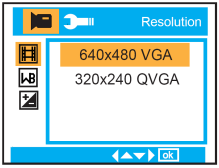


Tryb Wideo:

W trybie wideo proszę nacisnąć przycisk Menu, aby wejść w ustawienia i nacisnąć przycisk Góra / Dół by wybrać **Rozdzielczość**, **Balans bieli** oraz **Ekspozycję**.

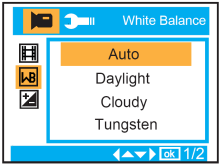


Rozdzielczość:
VGA , QVGA



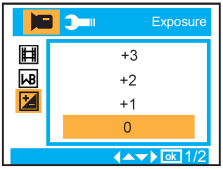
Balans Bieli :

Automatyczny, Światło dzienne, Zachmurzenie, Światło żarowe, Fluorescencyjne.



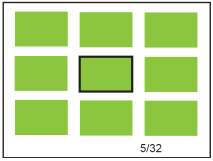
Ekspozycja :

t **-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3**

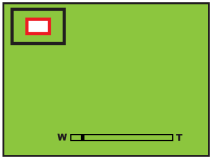


Tryb Odtwarzania

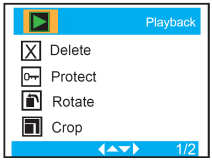
W trybie aparatu, naciśnij przycisk Trybu szybko dwukrotnie, by wejść w Tryb Odtwarzania. Naciśnij przycisk **W**, aby wejść w Tryb Zdjęć i naciśnij Góra / Dół / Lewo / Prawo, aby wybrać zdjęcie, które chcesz wyświetlić. Po dokonaniu wyboru naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić zdjęcie.



Możesz nacisnąć przycisk T, aby powiększyć zdjęcie oraz nacisnąć Góra / Dół / Lewo / Prawo, aby wyregulować kąt widzenia.

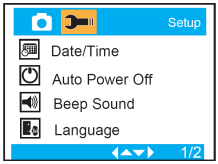


W trybie odtwarzania naciśnij przycisk MENU, aby wejść w Ustawienia Odtwarzania. Są tam opcje **Usuń, Zabezpiecz, Obróć, Kadruj, Pokaz slajdów oraz PictBridge**.

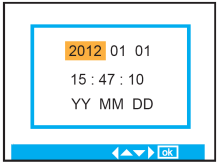


Konfiguracja Aparatu

W Trybu Aparatu lub Trybie Wideo, naciśnij przycisk MENU, a następnie naciśnij Prawy przycisk, aby przejść do konfiguracji. Naciśnij w górę / dół, aby wybrać **Data/Czas, Automatyczne Wyłącznie, Dźwięki, Język, Datownik, Częstotliwość, Format i Ustawienie domyślne.**

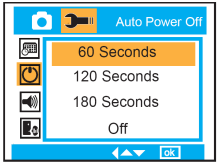


Data/Czas:



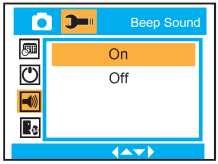
Automatyczne wyłączanie:

60 Sekund, 120 Sekund, 180 Sekund, Wyłączone



Dźwięki :

Włączone/Wyłączone

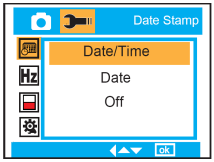


Język :

English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Português, 日本語, 簡体中文, 繁體中文, Русский

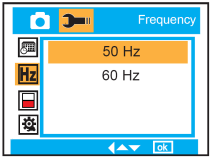
Datownik:

Data/Czas, Data , Wyłączony.



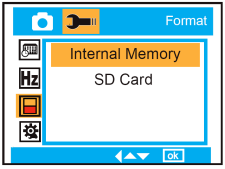
Częstotliwość :

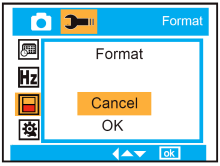
50 Hz lub 60 Hz.



Format :

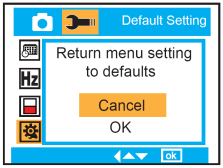
Pamięć wewnętrzna lub Karta SD.





Ustawienia domyślne :

Anuluj / OK



Użytkowanie Aparatu Cyfrowego

Aparat cyfrowy jest urządzeniem delikatnym. Proszę obchodzić się z aparatem delikatnie w celu uniknięcia uszkodzeń.

Załącznik A: Specyfikacje Techniczne

Sensor Obrazu		5 Mega Pixels CMOS Sensor
Rozdzielczość Obrazu		4032x3024 Pikseli (12M przez interpolację), 3456x2592 Pikseli (9M przez interpolację), 2560x1920 Pikseli (5M), 2048x1536 Pikseli (3M), 1280x960 Pikseli (1.3M), 640x480 Pikseli (VGA)
Rozdzielczość Wideo		640x480 Pikseli (VGA), 320x240 Pikseli (QVGA)
Format Pliku	Obraz	JPEG
	Film	AVI
Kamera PC		Tak
Pamięć Zewnętrzna		Obsługa kart Micro SD do 32GB
Wyświetlacz LCD		2.7 " TFT LCD
Obiektyw		f=8.15mm, F3.0
Zoom		8X zoom cyfrowy
Ekspozycja		-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3
Programy		Automatyczny, Krajobraz, Noc, Portret, Portret Nocny, Sport, Przyjęcie, Plaża, Wysoka czułość, Pod wodą
Balans Bieli		Automatyczny, Światło dzienne, Zachmurzenie, Światło żarowe, Fluorescencyjne
ISO		Automatycznie , 100 , 200 , 400
Lampa Błyskowa		Automatyczna / Wymuszona / Wyłączona / Redukcja czerwonych oczu
Samowyzwalacz		2, 5, lub 10 sekund albo 3 zdjęcia seryjne
Wykrywanie Twarzy		Tak
Stabilizacja Obrazu		Tak
PictBridge		Tak
Interfejs		USB 2.0 High speed
Wymagania Systemowe		Windows 2000/XP/ Vista/Win7, Mac OS X (10.2.6 lub wyższy)
Bateria		Bateria Litowo-jonowa
Temperatura Pracy		-10~40 °C

Przed użyciem w wodzie proszę sprawdzić czy wszystkie wodoszczelne zamknięcia i uszczelnienia aparatu są zamknięte.

Po użyciu w wodzie proszę kamerę przetrzeć i wysuszyć.

Aparat nie powinien być narażony na duże różnice temperatur i wilgotności (w przeciwnym razie może dojść do wilgotności za czujnikiem aparatu).

Proszę otwierać klapkę baterii tylko w stanie suchym.

Jak otwierać klapkę baterii

Klapka do baterii jest tak bezpieczona że pod żadnym pozorem nie otworzy się w wodzie.

Aby otworzyć przesuń jednocześnie suwak i klapkę do baterii.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

easypix niniejszym deklaruje, iż produkt W510 jest zgodny z wszystkimi wymogami Dyrektywy1999/5/EC. Deklarację zgodności można pobrać tutaj:

http://www.easypix.info/download/pdf/doc_w510_neon_easypix_gmbh.pdf

For technical help please visit our support area on www.easypix.eu.

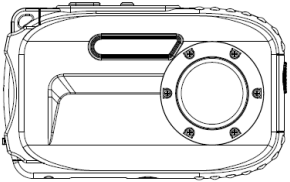
easypix®
LIFESTYLE ELECTRONICS

Only EU

aquapix®

W510 neon

Manual de instruções



Índice

Introdução 1
Principais características 1
O que a sua câmera inclui 1
Requisitos para computadores 1
Nota ao usuário 1
Carregando a bateria através de USB (opcional) 2
Resistência à água 2
Um olhar rápido sobre a câmera 3
Principais ícones da tela 3
Preparando sua câmera para uso 4
Carregando a bateria 5
Iniciando sua câmera digital 5
Anexo A: especificações técnicas 12

Introdução

Obrigado por adquirir esta câmera digital. Esta não é somente uma simples câmera fotográfica digital, pois ela possui também resistência à água. Por favor, leia o manual cuidadosamente antes de utilizá-la.

Principais características

- Resoluções de vídeo - 640x480 Píxeis (VGA), 320x240 Píxeis (QVGA)
  Resoluções da câmera - 12M / 9M / 5M / 3M / 1.3M / VGA
- Tela TFT de LCD de 2.7"
- Zoom digital de 8X
- Estabilizador de imagem
- Suporte para cartão de memória MICRO SD de até 32GB
- Flash/Microfone/Detecção de face embutidos
- **Resistente à água até 10 metros/Resistente a impactos de 1 metro/Resistente a congelamento de até -10 degree**

O que a sua câmera inclui

- CD-ROM
- Cabo USB
- Manual do usuário
- Alça de mão
- Bolsa
- Bateria de lítio

Requisitos para computadores: Windows 2000/XP/Vista/Win7

Requisitos para computadores Macintosh

Mac OS X versão 10.2.6 ou posterior

Observação: este equipamento é compatível com o sistema "plug and play" quando utilizado em Mac. Entretanto, o software incluído só poderá ser utilizado em sistemas operacionais Windows.

Nota ao usuário

⚠ Warning

- Por favor, não desmote a câmera, pois há componentes de alta voltagem presentes nela. Se você desmontá-la, isto causará perigosos choques elétricos.
- Se devido a queda as partes internas da câmera ficarem expostas, não toque em nenhum dos componentes, pois há risco de choques elétricos.
- Por favor, não exponha a câmera à luz do sol ou a locais com altas temperaturas. Isto poderá causar danos às partes internas e/ou bateria, resultando até mesmo em explosão.
- Mantenha o cartão de memória fora do alcace de crianças para evitar o risco de inalação.
- Se a sua câmera apresentar fumaça ou a emissão de sons estranhos, pare de utilizá-la e remova a bateria imediatamente. Por favor, envie a câmera para o revendedor para que sejam efetuados os reparos necessários.
- Não exponha sua câmera a ambientes com altas temperaturas e úmidos.

⚠ Caution

- Antes de submerger sua câmera na água, instale a bateria e o cartão de memória primeiramente, e certifique-se que todas as travas estão seguramente fechadas. Teste sua câmera antes e confira cuidadosamente se não há infiltração de água.
- Se for encontrada água por dentro da câmera, por favor, desligue e remova-a imediatamente da água.
- Se aparecer umidade na lente, poderá estar havendo infiltração. Por favor, remova a bateria e o cartão de memória, e retorne a câmera imediatamente ao revendedor para reparos.

- Se a câmera se tornar muito quente, desligue-a e remova a bateria imediatamente.
- Esta câmera é resistente à água e a pó. Por favor, não desmonte-a. Isto poderá causar danos à ela. Neste caso, se houver danos, o proprietário é responsável pelo reparo.
- Se a tela de LCD estiver danificada não utilize a câmera na água. Para evitar quaisquer acidentes, por favor, retorne a câmera imediatamente ao revendedor para reparos.
- Esta câmera é resistente à uma profundidade de até 10 metros quando utilizada em água, portanto não exceda este limite.
- Se você não utilizar sua câmera, remova o cartão de memória e a bateria.

Carregando a bateria através de USB (opcional)

⚠ Warning

- Não utilize a câmera em outra voltagem que não seja a especificada pelo fabricante, A utilização a partir de fontes de energia ou voltagem diferentes das designadas poderá causar incêndio e choques elétricos. A voltagem especificada é de 100-240VAC.
- Por favor, não desmonte ou modifique o adaptador AC. Isto poderá causar fogo ou choque elétrico.
- Se ocorrerem fumaça ou sons estranhos durante a recarga, por favor, desconecte a câmera imediatamente e retorne o carregador USB e a câmera ao revendedor para reparos.
- Se temporais com raios ocorrerem durante o carregamento da câmera, desconecte-a da eletricidade e pare de utilizá-la. A insistência em continuar seu uso poderá acarretar em danos ao equipamento, fogo e choque elétrico.

⚠ Caution

- Por favor, evite fortes impactos e quedas do carregador, pois poderá ocasionar defeitos e mau funcionamento do equipamento.
- Se o carregador aquecer demais durante a recarga, desconecte-o imediatamente.
- Por favor, não dobre o terminal de saída do adaptador AC excessivamente, a fim de evitar quaisquer danos.
- Não conecte o carregador com as mãos molhadas ou úmidas, pois poderá ocasionar choques elétricos.
- Não puxe o cabo para desconetar da eletricidade. Segure o terminal de saída do carregador e a cabeça do cabo de USB para a desconexão, pois assim você evitará danos ao equipamento e ao cabo.
- Por favor, mantenha a câmera em lugar seguro quando você estiver carregando a bateria. A câmera poderá ser danificada se houver descuido ou quedas.

Resistência à água

- Certifique-se de encaixar a alça de mão e utilizá-la ao redor de seu punho.
- Por favor, não exponha a câmera a impactos e pressões, pois poderá causar perda de resistência à água e pó.
- **Antes de utilizar sua câmera em água, certifique-se que a tampa da bateria e do microfone estão correntamente fechadas.**
- Quando utilizando a câmera na água, não abra a tampa da bateria e do microfone, pois causará infiltrações.
- Se você necessitar trocar a bateria ou o cartão de memória durante o uso, primeiramente você deverá enxugar a câmera e limpar a sujeira ou a areia que se encontre em sua superfície. Aí enxague a câmera com água corrente, ou deixe-a em uma tigela com água fresca por 2 ou 3 minutos. Enxugue-a para remover a umidade com um pano limpo. Quando a câmera estiver limpa e seca, aí então você poderá abrir a tampa da bateria. Assim você evitará que a água ou qualquer outra substância penetre na câmera quando você estiver trocando a bateria ou o cartão de memória.

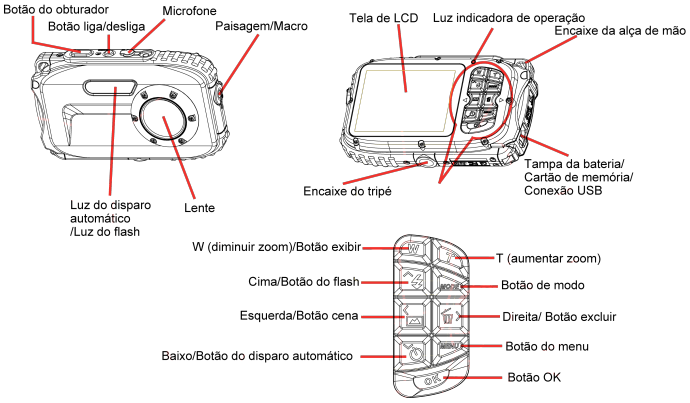
***** Por favor, não abra a tampa da bateria e do microfone na praia ou no mar, e também, evite trocar a bateria e o cartão de memória quando a câmera possuir alguma chance de ser molhada ou suja. Certifique-se também que suas mãos estejam secas.**

- Após usar sua câmera na água, por favor, certifique-se que ela esteja desligada e que a tampa da bateria e do USB estejam firmemente fechadas. Limpe a sujeira e a areia, e enxague a câmera com água corrente, ou deixe-a em uma tigela com água fresca por 2 ou 3 minutos. Aí enxugue a câmera com um pano limpo. Após limpá-la, remova a bateria e o cartão de memória. Posteriormente, coloque a câmera novamente em uma tigela com água

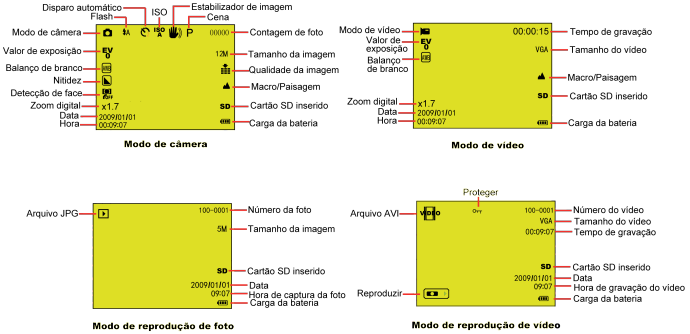
fresca por 30 minutos. Finalmente, seque sua câmera com um pano limpo e armazene-a em lugar seguro.

- Evite utilizar sabão, detergente ou álcool para limpar a câmera, pois poderá afetar a resistência à água e pó que a câmera possui.

Um olhar rápido sobre a câmera



Principais ícones da tela



Modos

- Câmera
- Vídeo
- Reprodução

FLASH

- Ligado
- Automático
- Redução de olhos vermelhos
- Desligado

Qualidade

- Super Fino
- Fino
- Normal

Nitidez

- Alta
- Normal
- Baixa

Macro / Distante

- Captura distante
- Captura macro

ISO

ISO : Automático / 100 / 200 / 400

Disparo automático

- Ligado (2s)
- Ligado (5s)
- Ligado (10s)
- Disparo contínuo (3 fotos)

Balanço de branco

- AWB Automático
- Luz do dia
- Nublado
- Tungstênio
- Fluorescente

Carga da bateria

- Carga alta
- Carga média
- Carga baixa
- Desligado

Exposição

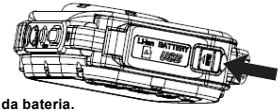
EV 0 : +3 , +2 , +1 , 0 , -1 , -2 , -3

Cena

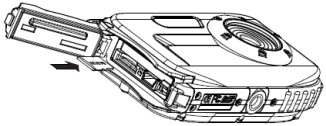
- Automático
- Cenário
- Cena noturna
- Retrato
- Retrato noturno
- Esportes
- Festa
- Praia
- Alta sensibilidade
- Subaquático

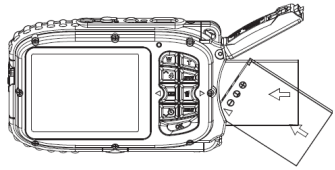
Preparando sua câmera para uso

Por favor, consulte a figura abaixo para instalar a **bateria e o cartão de memória.**



Empurre em direção a posição destravar para abrir a tampa da bateria.





Direção do cartão Micro SD

Direção da bateria

Tampa da bateria:
Empurre a tampa da bateria para baixo até que você ouça o "clique" confirmando que a tampa está devidamente fechada. Se ela não fechar bem, haverá infiltração, e consequentemente danos às partes internas da câmera. ***Por favor, certifique-se de fechar a tampa da bateria corretamente antes de usá-la.***

Bateria:

1. “Carga baixa” será exibido na tela quando a carga da bateria for insuficiente, e sua câmera será desligada em breve.
2. Por favor, remova a bateria quando sua câmera não for utilizada por um longo período, a fim de evitar vazamento e corrosão.

Cartão de memória Micro SD:

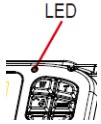
Esta câmera suporta cartões de memória Micro SD de até 32GB, e a memória interna é usada somente para tirar uma única foto como teste. Por favor, insira um cartão de memória compatível antes de utilizar a sua câmera.

Insira o cartão de memória até que você sinta e ouça o “clique” de encaixe. Quando o ícone **SD** aparecer na tela, isto indica que o seu cartão SD foi instalado corretamente.

1. A formatação apagará todos os dados do cartão de memória, inclusive os dados protegidos.
2. Não remova o cartão de memória durante a formatação, pois poderá danificar o cartão e torná-lo inutilizável.
3. Descarregue as fotos e vídeos para seu computador e excluá-os do seu cartão de memória para poder continuar utilizando sua câmera.

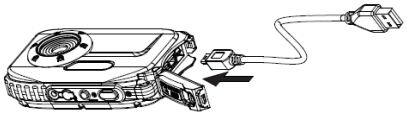
Carregando a bateria

1. Por favor, instale a bateria na câmera.
2. Por favor, utilize o cabo USB para carregar a bateria, conectando a câmera ao computador ou ao carregador USB (opcional).

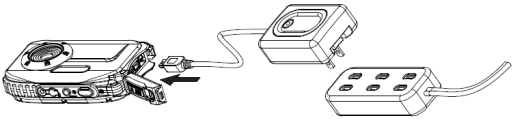


Quando a bateria está sendo carregada, a luz indicadora se acenderá.

<1> Através do computador:



<2> Através do carregador USB (opcional):



Obs.: a especificação do carregador: ENTRADA:100~240VAC/ SAÍDA: 5VDC. Para evitar falhas ou erros, por favor, não utilize carregadores despadronizados para carregar a bateria.

Iniciando sua câmera digital

Existem 3 modos de operação na sua câmera.

Modo de câmera

Modo de vídeo

Modo de reprodução

Modo de câmera

Tirando fotos
Será exibido o número de fotos que você tirou na canto superior direito da tela. Quando a memória estiver cheia, a tela exibirá a mensagem "**memória cheia**".

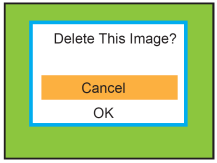
Função de zoom digital
Use os botões **T** e **W** para ajustar o zoom. O ícone x1.7 será exibido na tela. Pressione o botão **T** para aumentar o zoom sobre o tema. Utilize o botão **W** para diminuir o zoom.

Captura Macro / Paisagem
Deslize o seletor Macro/Paisagem, e o ícone / será exibido do lado direito da câmera.

Flash
Pressione o botão cima para alterar para flash automático / ligado (flash manual) / redução de olhos vermelhos / desligado.

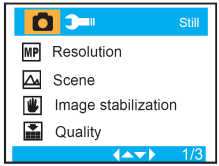
Disparo automático:
1. Pressione o botão baixo repetidamente para selecionar , ou segundos como intervalo da função de disparo automático, ou para selecionar a função de disparo contínuo de 3 fotos.
2. Pressione o botão do obturador para iniciar com 2/5/10 segundos de contagem regressiva ou para selecionar a função de disparo contínuo de 3 fotos, e a foto será tirada automaticamente.

Excluir:
1. Pressione o botão direita para excluir fotos.
2. Após selecionar, pressione o botão OK para confirmar ou cancelar.



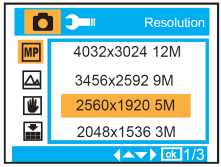
Menu:

Pressione o botão menu para entrar em configurações, e pressione o botão cima/baixo para selecionar **Resolução, Cena, Estabilização de imagem, Qualidade, Nitidez, Exposição, Balanço de branco, ISO e Detecção de face.**



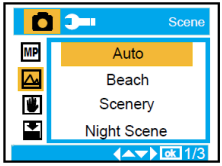
Resolução:

12M , 9M , 5M , 3M , 1.3M , VGA



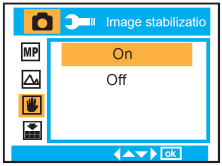
Cena:

Automático, Cenário, Cena noturna, Retrato, Retrato Noturno, Esportes, Festa, Praia, Alta sensibilidade e Subaquático.



Estabilizador de imagem:

Ligado/Desligado

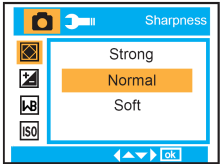


Qualidade:

Super Fino, Fino, Normal

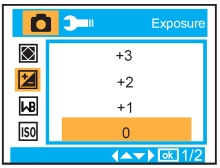
Nitidez:

Alta, Normal, Baixa



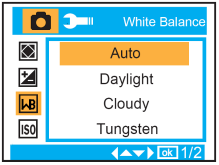
Exposição:

-3, -2 , -1 , 0 , +1, +2, +3



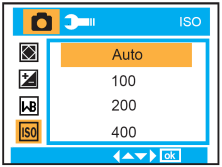
Balanço de branco:

Automático, Luz do dia, Nublado, Tungstênio e Fluorescente.



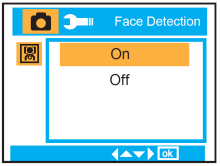
ISO:

Automático/ 100/ 200/ 400



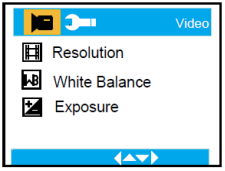
Detecção de face:

Ligado/Desligado



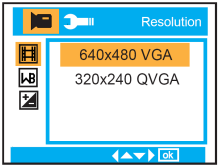
Modo de vídeo:

No modo de vídeo, pressione o botão do menu para acessá-lo, e pressione o botão cima/baixo para selecionar entre **Resolução, Balanço de branco e Exposição.**



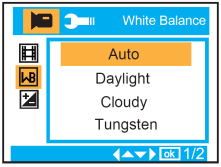
Resolução:

VGA , QVGA



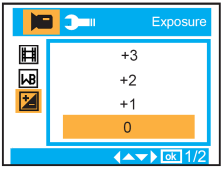
Balanço de branco:

Automático, Luz do dia, Nublado, Tungstênio e Fluorescente.



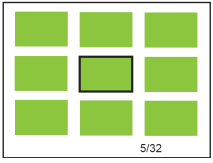
Exposição:

-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3

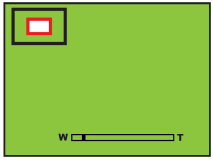


Modo de reprodução

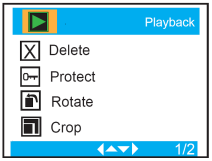
No modo de câmera, pressione o botão de modo duas vezes repetidamente para entrar no modo de reprodução.
Pressione o botão **W** para entrar no modo de foto, e pressione o botão cima/baixo/esquerda/direita para selecionar a foto que você gostaria de visualizar. Após a seleção, pressione o botão OK para visualizar a foto.



Você pode pressionar o botão **T** para aumentar o zoom, e pressionar o botão cima/baixo/esquerda/direita para ajustar o ângulo de visão.

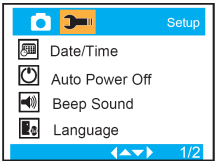


No modo de reprodução, pressione o botão do menu para acessar as configurações de reprodução: **Excluir, Proteger, Girar, Cortar, Exibição de slides e Pictbridge.**

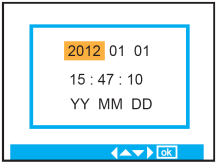


Configuração da câmera

No modo de câmera ou vídeo, pressione o botão menu, e então pressione o botão direita para acessar as opções. Pressione cima/baixo para selecionar **Data/hora, Desligamento automático, Avisos sonoros, Idioma, Registro de data, Frequência , Formatar e Configuração padrão.**

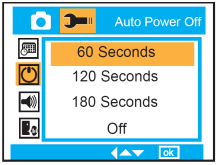


Data/hora:



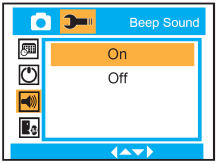
Desligamento automático:

60 segundos, 120 segundos, 180 segundos e Desligado.



Avisos sonoros:

Ligado/Desligado

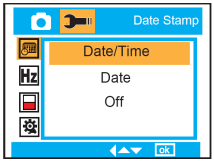


Idioma :

English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Português, 日本語, 簡体中文, 繁體中文, Русский

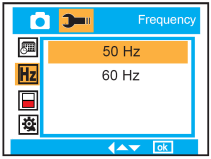
Registro de data:

Data/hora, Data ou Desligado.



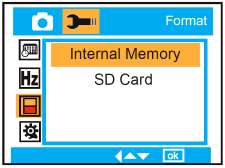
Frequência:

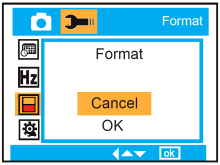
50 Hz ou 60 Hz.



Formatar:

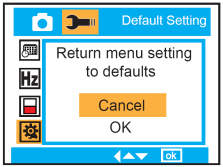
Memória interna ou Cartão SD.





Configuração padrão:

Cancelar/OK



Manutenção da sua câmera digital

Esta câmera digital é um equipamento sensível. Manuseie sua câmera com cuidado para evitar danos.

Anexo A: especificações técnicas

Sensor de imagem		Sensor CMOS de 5 Mega Píxeis
Resolução de imagem		4032X3024 Píxeis (12M por interpolação), 3456X2592 Píxeis (9M por interpolação), 2560X1920 Píxeis (5M), 2048X1536 Píxeis (3M), 1280X960 Píxeis (1.3M), 640X480 Píxeis (VGA)
Resolução de vídeo		640x480 Píxeis (VGA), 320x240 Píxeis (QVGA)
Formato de arquivo	Imagem	JPEG
	Vídeo	AVI
Câmera para PC		Sim
Memória externa		Cartão de memória Micro SD com suporte de até 32GB
Tela de LCD		Tela TFT de LCD de 2.7"
Lente		F=8.15mm, F3.0
Zoom		Zoom digital de 8X
Exposição		-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3
Cena		Automático, Cenário, Cena noturna, Retrato, Retrato Noturno, Esportes, Festa, Praia, Alta sensibilidade e Subaquático.
Balanço de branco		Automático, Luz do dia, Nublado, Tungstênio e Fluorescente
ISO		Automático, 100, 200, 400
Flash		Automático, Ligado, Desligado, Redução de olhos vermelhos
Disparo automático		2, 5, ou 10 segundos de intervalo, ou disparo contínuo de 3 fotos
Detecção de face		Sim
Estabilizador de imagem		Sim
Pictbridge		Sim
Interface		USB 2.0 de alta velocidade
Requisitos do sistema		Windows 2000/XP/ Vista/Win7, Mac OS X (10.2.6 ou superior)
Bateria		Bateria de íon de lítio
Temperatura de funcionamento		-10~40 ℃

Before using your camera in the water please verify that all lids and locks are tightly closed and sealed.

After using the camera in water please let it dry.

The camera should not be exposed to high temperatures and humidity differences to avoid condensation behind the lens.

Open the battery compartment only when the camera is dry.

HOW TO OPEN THE BATTERY COMPARTMENT OF THE CAMERA

Push the release lever toward the rear of the camera.

At the same time place your fingernail under the cover in the middle of the camera and slide the compartment to the outside.

The battery compartment cover can now be hinged upward.

DECLARATION OF CONFORMITY

easypix hereby declares that the product W510 is in conformity to all the essential requirements of Directive 1999/5/EC. The declaration of conformity can be downloaded here:

http://www.easypix.info/download/pdf/doc_w510_neon_easypix_gmbh.pdf

For technical help please visit our support area on www.easypix.eu.

easypix®

LIFESTYLE ELECTRONICS

Only EU